



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Public call for applications for the competitive selection procedure for admission to the 40th Cycle Ph.D. Research Course with administrative seat at the *Università del Salento* (University of Salento)

Please note: The English version of the Call has been prepared exclusively to facilitate the access of foreign candidates

Applications for the competitive selection procedure must be made within and **not after after 2:00 PM (Italian time) on 15th July 2024.**

There is no contribution to participate in the competition.

academic year 2024/2025

(the official Call is approved by Rector's decree n. 488/2024)

- “Diritti e Sostenibilità” / Law and Sustainability (see attachment A);
- “Filosofia: Forme e Storia dei Saperi Filosofici” / Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge / Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie: Formen und Geschichte des philosophischen Wissens” (see attachment B);
- “Fisica e Nanoscienze” / Physics and Nanosciences (see attachment C);
- “Human and Social Sciences” / Human and Social Sciences (see attachment D);
- “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie” / Material, Structure and Nanotechnology engineering (see attachment E);
- “Ingegneria dei Sistemi complessi” / Engineering of complex systems (see attachment F);
- “Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni” / Languages, Literatures and Cultures and their applications (see attachment G);
- “Matematica e Informatica” / Mathematics and IT (in agreement with Università della Basilicata) (see attachment H);
- “Nanotecnologie” / Nanotechnology (see attachment I);
- “Scienze del Patrimonio Culturale” / Sciences for Cultural Heritage (see attachment L);
- “Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali” / Biological and environmental sciences and technologies (see attachment M);
- “Transizione Digitale e Sostenibilità: le imprese e le Amministrazioni pubbliche nell'economia globalizzata” / Digital Transformation and Sustainability. Firms and public Administrations in the global Economy (see attachment N).



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Article 1) Establishment

The call for application for the selection procedure for admission to the three-year Doctoral (Ph.D.) Research Course, accredited by the Italian Ministry of Education, Universities and Research (MIUR) with the approval of Italian National Agency for the Evaluation of Universities and Research Institutes (ANVUR) with administrative seat at the University of Salento is now open.

The detailed description of each Course (the PhD course description) is attached to this call for applications (to A from N) and is to be considered a part of it. The curricula for the three-year Ph.D. research Courses to be included in the call for applications are the following:

- Diritti e Sostenibilità (Law and Sustainability, see attachment A);
- Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici (Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge, see attachment B);
- Fisica e Nanoscienze (Physics and Nanosciences, see attachment C);
- Human and Social Sciences (see attachment D);
- Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie (Material, Structure and Nanotechnology engineering, see attachment E);
- Ingegneria dei Sistemi complessi (Engineering of complex systems, see attachment F);
- Lingue, Letterature, Culture e loro applicazioni ((Languages, Literatures and Cultures and their applications, see attachment G)
- Matematica e Informatica (Mathematics and IT, see attachment H);
- Nanotecnologie (Nanotechnology, see attachment I);
- Scienze del Patrimonio Culturale (Sciences for Cultural Heritage, see attachment L);
- Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Biological and environmental sciences and technologies, see attachment M);
- Digital Transformation and Sustainability. Firms and public Administrations in the global Economy” (see attachment N).

In accordance with the provisions of MIUR decree 226/2021, only doctoral courses will be activated that have obtained from the Ministry, in accordance with ANVUR's opinion, accreditation (or confirmation of accreditation) following the outcome of the procedures that are still in progress.

If the course does not obtain accreditation, it will be deactivated and therefore no admission exams will be carried out or positions allocated.

The detailed description of each Course (annex A-N) contain an overall indication of the places and scholarships announced, including:

- **scholarships financed with resources from the PNRR, Mission 4, Component 1**, assigned by the MUR with the Ministerial Decree n. 629/2024, with which it is intended to support the promotion and strengthening of the training and post-graduate doctoral level specialization which are divided into:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



• **PNRR - D.M. n. 629/2024 - Investment 3.4.** *"Didactics and advanced university skills"* which aims to qualify university and doctoral courses through strategic objectives: **digitization, culture of innovation and internationalization:**

- a mandatory period of study/research in a company of a minimum of six (6) months up to a maximum of twelve (12) months, even if not continuous, during the three-year duration of the Course);
- a mandatory period of study/research abroad, even if not continuous, from a minimum of six (6) months up to the maximum limit provided for in Article 9, paragraph 3, of the Decree of the Minister for Universities and Research no. 226 of 14 December 2021, over the three-year period.

• **PNRR - D.M. n. 629/2024 - Investment 4.1.** *"Extension of the number of research doctorates and innovative doctorates for public administration and cultural heritage"* which aims to increase the reserve of human capital engaged in research-oriented activities, in **public administrations** and in **cultural heritage:**

- a mandatory **period of study/research in public administration, enterprise or Research Centre from a minimum of six (6) months** to a maximum of twelve (12) months, even if not continuous, over the three-year period;
- a mandatory **period of study/research abroad**, even if not continuous, **from a minimum of six (6) months** up to the maximum limit provided for in Article 9, paragraph 3, of the Decree of the Ministry of Universities and Research n. 226 of 14 December 2021, over the three-year period.

• **PNRR, D.M. n. 630/2024 - Investment 3.3** "From research to business", assigned by the MUR with the Ministerial Decree n. 630/2024 and co-financed by companies, with which it is intended to enhance high-profile skills, especially in the areas of Key Enabling Technologies, through the establishment of dedicated doctoral programs, with the contribution and involvement of companies:

- a mandatory **period of study/research in enterprise from a minimum of six (6) months** to a maximum of eighteen (18) months, even if not continuous, over the three-year period;
- a mandatory **period of study/research abroad**, even if not continuous, from a **minimum of six (6) months** up to the maximum limit provided for in Article 9, paragraph 3, of the Decree of the Ministry of Universities and Research n. 226 of 14 December 2021, over the three-year period.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All positions funded with PNRR scholarship referred to in this notice, financed within the framework of MM. DD. nos. 629/2024 and 630/2024 are to be considered exclusively positions with scholarship.

The winners of the DD.MM. 629 and 630 may not, therefore, renounce their doctoral scholarship for at least 18 months from the start of the course continuing their doctoral studies without a scholarship, and are required to comply with all the conditions provided by the MUR in the aforementioned decrees and in the Unilateral Deed of Obligation to be signed by the University of Salento.

Renunciation of the position with scholarship before the deadline indicated above will in fact result in the renunciation of the doctoral position for which one was selected and the candidate will not be able to continue his/her course attendance if found in circumstances of incompatibility that entail the renunciation, even partial, of the doctoral scholarship.

In the event that the renunciation of the PNRR scholarship referred to in Ministerial Decrees no. 629 and 630 should occur after 18 months from the start of the course, the scholarship holder may be authorised, subject to the favourable opinion of the Academic Board and provided that the terms indicated in art. 11 "Doctorates of national interest" of Ministerial Decree 226/2021 and the provisions contained in art. 9, c 1 of M. D. 226/2021 are respected, to complete the doctoral course without a scholarship and provided that there is no change in the in the research topic assigned by the Phd Academic Board and provided that the mandatory research periods abroad and in companies envisaged in the call for applications are fully completed.

In the event that the renunciation concerns a grant financed under Ministerial Decree no. 630/2024 (co-financed by companies), it will also be necessary to ensure compliance with the commitments set out in the agreements concluded with the companies.

Scholarships co-funded by companies that have made a direct commitment to the administrative headquarters of the course in accordance with Ministerial Decree no. 630/2024, published within this notice, are subject to the signing of the respective co-funding agreement with the University, where not already done, and to the submission, in accordance with the procedures and terms set out in the same agreements and with the deadline of 4th July 2024, of the guarantees required from the company to fulfill the commitment made.

By 5th July 2024 the list of scholarships eventually not allocated and/or affected by a change also of the co-funding company for the reasons mentioned above will be published on the online register and on the related page of the institutional website of the University of Salento.

The University of Salento will proceed with the revocation of the scholarships, even possibly those already assigned in the event that, for whatever reason, the ministerial funding granted should cease.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Article 2) Admission Requirements

Admission to the competitive selection procedure to one (or more) of the Ph.D. research Courses listed in article 1 is open to all the citizens, without age or citizenship limitations, who enjoy civil and political rights in their state of residence or origin and who, within the expiry date of this public call for applications, as specified in the following paragraph, hold a degree awarded in accordance with Italian Law n. 341/90, a specialist degree obtained in accordance with DM (ministerial decree) n. 509/99 or a master's degree awarded in accordance with DM (ministerial decree) no. 270/04, or a similar and suitable academic qualification obtained abroad.

The detailed notes for each Ph.D. research course (Ph.D. research course descriptions), in attachment to this call for applications (Attachments A-N) contain specific information relative to each course and indication of the specific types of **degree required for admission to the competitive selection procedure.**

Provided that they make an application by the deadline specified in article 3 below, eligible Applicants also include, **those who will be awarded one of the aforementioned degrees by the deadline of enrollment in the PhD course, pursuant to the provisions of art. 8, paragraph 1, of the D.M. n. 226/2021.**

Once they have got their degrees, Applicants must immediately submit by email all the required information (name of institution which awarded the degree, date of issue, type of degree, final mark) either by means of self-certification or by means of a substitute declaration as specified by DPR (presidential decree) no. 445/00 (in the case of EU Applicants) or a certificate (for Applicants from outside the EU) accompanied by a copy of a valid identity document to the following address protocollo@unisalento.it and in cc master.dottorati@unisalento.it

Applicants who expect to get their degree by the mentioned date will be admitted conditionally to the competitive selection procedure.

Applicants, even if winners of the selection, will forfeit the possibility of enrolling in the Course if they do not achieve the qualification required for access without delay within and no later than the deadline for enrollment in the course.

In accordance with the provisions of the respective ministerial decrees, PNRR doctoral scholarships financed under the DD.MM. 629/2023 and 630/2024 may not be awarded to PhD students who have renounced PNRR scholarships in the 38° cycle and 39° cycle.

To this extent, the candidate must declare, when accepting the scholarship, that he/she was not previously the winner of PNRR scholarships in the 38° cycle and 39° cycle of doctoral courses at national level and that he/she has renounced such scholarships subsequent to their formal assignment. In absence of such a declaration, the PNRR scholarship shall not be assigned to the eligible candidate, even if he/she is a winner, due to the above-mentioned cause of ineligibility.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Detailed information on the individual Ph.D. research courses (Ph.D. research course descriptions), and integral and substantial parts thereof, included in the appendix to this public call for applications (attachments A-N):

– specifies the positions on the courses Applicants may compete for, the grants and scholarships available, and, where foreseen, any positions reserved for specific research themes, financed with grants / scholarships funded under certain Courses / projects or under agreements with external bodies which foresee mandatory research on a precise theme which has already been specified in the attached Ph.D. research course descriptions.

Doctoral positions with subject-related scholarships, in accordance with the present call, are those positions explicitly qualified as such in the course schedules attached to the present call which, due to their particular nature, require a specific evaluation, separate and in addition to the general evaluation and which cannot be assigned on the basis of the general merit list of the competition alone, but on the basis of an ad hoc ranking.

Candidates wishing to apply for admission to more than one doctoral course must submit as many online applications as there are doctoral courses chosen and pay the mandatory contribution established for each application submitted.

Within the chosen doctoral course, candidates will automatically compete for the places advertised in the general ranking.

Candidates may request to participate, in addition to the places in the general ranking for which they automatically compete, as mentioned above, in the selection process for places with scholarship(s) (or without scholarship where foreseen) relating to a maximum of two related topics among those that may be foreseen and published for each PhD course.

This choice must be made by selecting at the time of submitting the application, which will take place exclusively by telematic procedure, the (restricted) subject area of interest among those indicated in the Course Schedule.

Candidates applying for a position with a scholarship (or without a scholarship where applicable) in a restricted subject area shall express their preference for the allocation of that specific position.

The option made by the candidate is binding and irrevocable and entails the obligation for the candidate, if successful, to accept the position with scholarship (or without scholarship where applicable) with the chosen theme.

In the event that the candidate should be the winner of two restricted positions at the same time, he/she must, no later than 5 days from the date of publication of the decree on the online notice board, exercise his/her choice for one of the two positions.

Candidates who do not apply for the allocation of the doctoral positions with a restricted theme scholarship will only apply for the positions (with or without scholarship) included in the general ranking.

Candidates taking part in the competition for the allocation of the restricted doctoral positions must submit a research project in line with one of the chosen restricted thematic positions and will then be required to carry out the thematic



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



research in the event of allocation and to comply with the provisions of the agreements signed with the external funding bodies, if any, accepting the provisions and obligations that may be stipulated in the same agreements.

Aptitude or experience in the chosen subject area must be self-certified when submitting the online application for the competition and will be assessed by the competition selection board during the interview.

Art. 3 – Application Procedure

Applications for the competitive selection procedure must be made **within and not after 2:00 PM (Italian time) on the thirtieth day from the date of publication of the notice on the online register.**

The application shall be made, under penalty of exclusion, exclusively online, by following the appropriate procedure made available at: <https://studenti.unisalento.it>

To access the procedure, you must:

- a) Log on to the said website <https://studenti.unisalento.it> and **select, in the top right corner, in the MENU tab, your chosen language (Italian or English)**
- b) If the Applicant has not already registered, complete the registration process, clicking on “REGISTRAZIONE” in the “AREA RISERVATA”, or access using your credentials;
- c) The applicant who has already registered on Esse3 can directly access the above mentioned website (accessing from "Authentication procedure - LOGIN") and log in with the credentials he/she already have.
On the other hand, foreign applicants will be able to access the website <https://studenti.unisalento.it> through "Registration for foreign candidates"/“Registrazione per candidati stranieri” without having to activate the SPID. All other applicants must activate SPID level 2.
The information needed to activate SPID can be found at <https://www.spid.gov.it/richiedi-spid>;
- d) Go to the portal (authentication - LOGIN) on the banner “Accedi al Portale degli studenti” and click on “REGISTRAR’S OFFICE/ADMISSION TEST/ISCRIZIONE CONCORSI/DOTTORATO DI RICERCA”.
Choose the Doctorate Course in “Regulation, Management and Law of Public Sector Organizations”and, after carefully reading this call for application and its attachment A, complete the on-line application form, entering all the required data. The procedure described in this paragraph **is obligatory in order to** be admitted to the competitive selection procedure;
- e) Complete the online application form and attach all required documents in pdf, jpeg or tiff formats;
- f) select from the navigation MENU of the portal the "Payments" section where the amount of the compulsory registration fee to be paid will be entered;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



- g) proceed with the payment of the amount of € 20.00 (euro twenty/00) by the day following the deadline for application to the call for admissions, through the "PagoPA" procedure, selecting one of the proposed payment methods.

The online procedure for the submission of the application for participation in the competitive selection procedure will be available at <https://studenti.unisalento.it> starting from 1:00 PM (Italian time) on June 20, 2024.

In order to apply for admission to the selection, candidates must pay a compulsory registration fee of €20.00, through the PAGOPA procedure, by the deadline set out in this notice.

The application shall be considered validly submitted only and exclusively in the event of regular payment, by the deadline of this notice, of the compulsory registration fee of € 20.00 through Pago PA, with the appropriate payment slip generated by the procedure and available in the "Payments" section.

Should the candidate fail to pay the contribution by the deadline set out in this call for applications, he/she may regularise his/her application by paying the compulsory fee no later than the date of publication of the deed appointing the Selection Committee on the institutional website www.unisalento.it (section Notices and Competitions - Competitions - Research - Calls for PhD courses), which will take place in the days immediately following the call for applications, on the related web page.

After the latter deadline, the Administration will proceed by automatic exclusion of the application not accompanied by the payment of the registration fee.

Payment of the contribution not accompanied by the submission of the online application to the Course does not entitle the candidate to admission to the selection process.

Payment of the competition fee is not refundable for any reason whatsoever, nor can it be used for a PhD course other than the one for which the payment was made.

ITALIAN TAX CODE (CODICE FISCALE) FOR FOREIGN APPLICANTS

N.B. For first time users, the system will require mandatory indication of their Italian tax code (codice fiscale).

International students who do not have an Italian tax code will be directed to the following link: www.codicefiscale.com where he or she can obtain one, simply by inserting the name of the country or state in which he or she was born (e.g. someone who was born in Paris should simply put "France").



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



APPLICATION PROCESS

Applicants are kindly requested to rigorously follow in detail all the following instructions:

➤ **The files required by the electronic procedure must be attached in pdf, jpg or tiff formats.**

These files must be inserted in the relevant section of the online procedure and must be named in the following manner:

- identity card: CI_Applicant's name (eg. CI_JACKSON)
- curriculum vitae: CV_Applicant's surname (e.g. CV_JACKSON)
- self-certification of exams: ESAMI_Applicant's surname (e.g. ESAMI_JACKSON)
- other qualifications: TITOLO_1_Applicant's surname; TITOLO_2_Applicant's surname; TITOLO_3_Applicant's surname; etc;
- research project: **PROGETTO PHD in Applicant's surname**;
- account MICROSOFT TEAMS for REMOTE interview for those Courses that take place entirely remotely or for candidates who have the requisites for the Courses for which the interview is foreseen): account_TEAMS_Applicant's surname;
- co-tutor (only for the Ph.D. research course in "Filosofia: Forme e Storia dei saperi filosofici" for which one is expressly required): cotutor_Applicant's surname (e.g. COTUTOR_JACKSON);
- curriculum and lines of research (only for the Ph.D. research course in "Human and Social Sciences")
- letter of presentation (for the doctoral course in "Physics and Nanosciences": letter_presentation_Applicant's surname;

It is recommended not to exceed the overall 25 characters in the file name to avoid problems when downloading them from the Esse3 platform.

In the section related to the insertion of TITLES under "TYPOLOGY", the system asks to choose from a drop-down menu among various items (e.g. C.V., CARTA DI IDENTITA'/IDENTITY CARD, Progetto di ricerca/Research Project, Autocert. Esami/Self-certification of exams, Altri titoli/Other qualifications, interview remotely by TEAMS etc.).

For each **TYPOLOGY OF TITLE** entered, the applicant must fill in the **TITLE** section.

The applicant must include the following information in that section:

- for the TITLE related to the "CARTA DI IDENTITA'/IDENTITY CARD" it will be necessary to insert "**CI surname applicant**" (eg. CI_JACKSON);
- for the TITLE related to the C.V. it will be necessary to insert "**CV surname applicant**" (e.g. ESAMI_JACKSON);
- for the TITLE related to the "Progetto di ricerca/Research Project" it will be necessary to insert "**Research Project surname applicant**" (e.g. Research Project_JACKSON);



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



- for the TITLE related to the “Autocertificazione Esami/Self Certification Exams” it will be necessary to insert "**Exams surname applicant**";
- for the TITLE related to the “Autocertificazione Esami/Self Certification Exams” it will be necessary to insert "**title 1 surname applicant**", "**title 2 surname applicant**", etc.
- for the TITLE related to the co-tutor (for the courses that provide it) it will be necessary to insert "**co-tutor surname applicant**".

Compliance with the above instructions will allow the Admissions Board to review the uploaded documents swiftly. It will also reduce the risk of dispersion of IT documents with objects that are too long during the transfer of data from the online platform.

The University of Salento declines any responsibility in those cases in which the Applicant proceeds to the transmission of the documents without following the instructions above in the naming of the attached files.

COMPLETING THE ONLINE REGISTRATION PROCEDURE

The online registration procedure terminates with the printing out from the student portal of the receipt of the application for admission to the complete selection procedure.

Once the receipt of the “Application to selection” and the receipt of the compulsory registration fee are issued, upon completion of the online procedure, he or she can consider that his or her application to participate in the competitive selection procedure has been correctly completed.

With the online submission of the application the Applicant:

- assumes personal responsibility, pursuant to article 46 and 47 of DPR (presidential decree) 445/2000, regarding the declarations he or she has made and the files attached to the online application, in full awareness of the criminal penalties deriving from false statements and / or false declarations;
- takes note of the method of processing of his or her personal data.

Candidates are therefore not required to sign the attachments to the application.

N.B. Applicants are invited to submit their application to participate in the competitive selection procedure well in advance of the date (and time) of the deadline for submission of the application to avoid problems of various kinds that could jeopardize the successful outcome of the application transmission procedure.

Indeed, near the expiry time, because of overload due to the high number of users who are completing the online procedure, the system may be subject to slowing down.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Each candidate may submit **only one research project** for the PhD course for which he / she is applying. Applicants are not permitted to submit as a research project a publication or a thesis already submitted for another degree, master's degree or postgraduate course of study.

If the documents submitted by the candidate result in two research projects, the selection board will assess as a research project only the document that is correctly entered by the candidate in the 'Research Project' section of the online procedure.

If the Applicant foresees that they will obtain a qualification **by the deadline for registering for the course**, he / she must expressly indicate this fact in the application by filling in the section regarding qualifications for admission with the insertion of the "titolo in ipotesi" ("hypothetical qualification"). In such a case, the Applicant will be admitted to the competitive selection procedure "con riserva" (conditionally).

In order to be constantly updated on news regarding this call for applications, the Applicant can subscribe to the RSS feed associated with the web page of the competitive selection procedure, by clicking on the icon labelled "Sottoscrivi Rss" ("Subscribe to RSS feed") on the page of the call for applications on the University of Salento website and adding it to his or her own RSS reader.

Article 4) Documents to be submitted

Together with the application for participation in the competitive selection procedure, completed online, the Applicant should attach the files containing:

1. a valid identity document, under penalty of exclusion;
2. a curriculum vitae containing, among other things, reference to a telephone number and an email address that may be used for all subsequent official communications related to the competitive selection procedure;
3. information relating to the Applicant's completed studies (self-certification or photocopy of a transcript of records indicating the exams taken and the marks obtained on the occasion of the attainment of a three-year, specialist, or Master's degree or a degree of the Vecchio Ordinamento -- an Italian degree of the format before the Bologna Process reforms) , with the indication of the **relative average** of marks and of the total duration of the Ph.D. research course in question; students who have not yet completed their degree will be assessed on the basis of the average marks obtained in the exams up to the moment of submission of the application for participation in the competitive selection process;
4. documentation certifying that the Applicant meets the qualifications / experience / activities indicated by the individual Ph.D. research course descriptions attached to this call for applications, which the Applicant possesses and desires to be evaluated by the Admissions Board;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



5. your research project (which must be presented together with the application for participation in the competitive selection procedure). These candidates will be evaluated, as far as the first test is concerned, on the research project presented and therefore will not take the written test. Each candidate may submit only one research project for each PhD course for which he / she is applying;

6. the indication of the e-mail address that the Selection Board of the competition will use for the creation of the group on the MICROSOFT TEAMS platform for the invitation to candidates for the interview.

With the application for participation in the competition each candidate automatically participates in the positions included in the general rankings put out to tender without having to make this choice explicitly in the telematics platform.

If also interested in the positions (with or without a fellowship) with a constrained theme, the candidate must explicitly exercise the option to choose in favor of the constrained theme(s) of interest, with the possibility of competing for up to two constrained theme positions among those that may be offered for each PhD Course and listed in the attached forms (Appendices A-N).

This option precludes the candidate from competing for the non-selected topic-bound positions.

The online application is to be considered, for all legal purposes, as an act of self certification of personal data, of the declared qualifications and the statements made as well as of the attached research project (where one is required) and therefore, with the presentation of the online application, the Applicant assumes personal responsibility, pursuant to articles 46 and 47 of DPR (presidential decree) 445/2000, regarding the declarations he or she has made and the files attached to the online application, in full awareness of the criminal penalties deriving from false statements and / or false declarations.

Article 5) Supplementation/ correction of the application

The application form may be corrected /supplemented exclusively by electronic means within the deadline for submitting the electronic application indicated in the previous art. 3.

In order to modify/supplement the application, the applicant must access again the website studenti.unisalento.it and click on "MENU" by selecting "ADMISSION TEST/CONCORSI". So he/she may select the competition for which he/she wants to modify the application from "LISTA CONCORSI A CUI SI E' ISCRITTI". Then it must click on " MODIFICA ISCRIZIONE" and finally on "ISCRIZIONE CONCORSI " at the bottom of the page.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Thus the applicant may access again the submitted application and proceed to replace, delete or add further documents. At the end of the modifications, the applicant will have to transmit the new application form that will automatically replace the previous one already sent. **The new application generated by the system will permanently cancel the previous one;** so it is recommended to complete the application change/integration procedure and to check the correctness and completeness of the documents attached to the last application submitted.

Article 6) Applicants with a qualification awarded by a university outside Italy

Applicants who are in possession of a degree awarded by a university outside Italy which has not yet been declared as equivalent to an Italian degree on the basis of international agreements, must accompany the application form with the following documents:

- Certification of the foreign qualification, together with a translation into Italian or English to be included in the "altri titoli" (other qualifications) of the online application; it must include explicit indication of the university exams taken and grades obtained.

The Admissions Board appointed for admission to the Ph.D. research course will, on the basis of the documentation attached by the Applicant, ascertain the eligibility of the foreign qualification for admission to the Course, "in accordance with current legislation in Italy and in the country where it was awarded and with international treaties or agreements concerning the recognition of qualifications for further education."

In case of admission to the Ph.D., successful Applicants in possession of such qualifications awarded outside Italy must submit, within ninety (90) days from the date of registration, the following documentation:

- certificates and diplomas translated and legalized by the competent Italian diplomatic or consular representation abroad;
- declaration of value of the foreign qualification issued by the competent Italian diplomatic or consular representatives abroad.

Article 7) Responsibility

The University of Salento does not accept any liability in the event of loss of communications due to:

- incorrect information about the residence or the address of the Applicant;
- an Applicant's failure or delay in notifying it of a change of address;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



- or technical problems attributable to the email address indicated by the Applicant.

Disabled Applicants, recognized under Italian Law no. 104 of 5 February 1992, must explicitly request in their application form the required support, in relation to their disability, as well as give notification of the possible need for additional time for the completion of the admissions tests.

Article 8) Exclusion

The following applications will be automatically excluded:

- a) applications that are incomplete and/or lack compulsory attachments or that contain substantial irregularities that cannot be remedied in accordance with this notice and the principle of equal treatment;
- b) applications that have not been submitted in accordance with the procedures indicated in this notice, also in relation to the explicit option to be selected during the telematic application procedure for the purpose of participation also in seats (with or without scholarship) with a restricted theme or with different deadlines with respect to the provisions of articles 3, 4 and 5 of this notice;
- c) applications from Applicants who do not possess the specific qualifications indicated in the Ph.D. research course descriptions in the appendix to the call for applications or who do not obtain them within the deadline set by the previous art. 2;
- d) applications that do not contain the research project, which must be attached to the electronic procedure for all PhD courses already at the time of submission of the application within the deadlines indicated in art. 3 above;
- e) **applications that are not completed with the payment of the registration fee**, as per art. 3 above, by the deadline indicated therein;
- f) applications without a copy of a valid identity document, which must be attached when submitting the application;

Any supplementations or corrections to the application not made according to the provisions of Article 5 of this call for applications or made after the deadline has passed, will not be considered valid.

Failure to provide a curriculum vitae or failure to indicate the university exams taken (with relative average marks) or other qualifications assessed by the Admissions Board, indicated in the relevant Ph.D. research course descriptions, will prevent the Admissions Board from being able to assign any mark under the heading "TITOLI" (qualifications).

In the case of those Applicants who, on the date of application for admission to the competitive selection procedure, are not yet in possession of the degree required to take part in the competitive selection procedure, the Admissions Board may decide to evaluate this qualification, as an alternative to the final degree mark, on the basis of the average mark of the exams sustained in the second level degree course, on the basis of a correspondence criterion that shall be established beforehand.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Likewise, the Admissions Board must establish correspondence criterion in advance with regard to the evaluation of the degree mark obtained abroad by an Applicant.

Article 9) Procedure for competitive selection of Applicants

The competitive selection of Applicants will be carried out according to the timetable published on the University of Salento website for each of the competitive selection procedures (see attachments A-N), at the following link “Bandi e Concorsi/Concorsi/Ricerca/Bandi per Dottorati di Ricerca”.

If impediments of any kind do not permit the respect of the examination schedule as indicated in the previous paragraph, the University of Salento will publish a notice with all the necessary changes, **within three days prior to the date set for the test.**

This notice will be published exclusively on the website of the University of Salento at www.unisalento.it in the "News" section and the dedicated section “Dottorati di Ricerca / Bandi per Dottorati di Ricerca”, accessible from the page <https://www.unisalento.it/didattica/dottorati>

Both will be considered as official notification to Applicants.

A) DOCTORAL COURSES FOR WHICH THE INTERVIEW FACE TO FACE IS PROVIDED

As reported in the PhD Programs attached to this call for applications, **the interview will take place face to face for the following PhD courses:**

- Human and Social Sciences;
- Mathematics and Computer Science;

For the hypothesis of an interview foreseen in presence, art. 14, paragraph 8, of the Unisalento Doctoral Course Regulations, as supplemented by resolution of the Board of Governors no. 94, dated 30.05.2023, establishes that:

“Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) or who prove, by attaching appropriate medical documentation, that they are unable to reach the location fixed for the interview due to physical problems, may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must be made by the candidate within the deadline specified in the application notice”.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



The request to take the interview remotely for PhD courses for which the "face-to-face" interview procedure is envisaged must be made by the candidate **no later than three days prior to the date of the interview**, by forwarding the 'attached form (Ann. 4) to the PEC address protocollo@unisalento.it and, for information, to the person in charge of the procedure indicated in the Course form attached to the announcement.

B) DOCTORAL COURSES FOR WHICH THE INTERVIEW REMOTELY IS PROVIDED

The interview will take place exclusively online for the following PhD courses:

- Cultural Heritage Sciences;
- Law and Sustainability;
- Philosophy: Forms and History of Philosophical Knowledge;
- Physics and Nanosciences;
- Material, Structure and Nanotechnology engineering;
- Engineering of complex systems;
- Languages, Literatures and Cultures and their applications;
- Nanotechnology;
- Digital Transformation and Sustainability. Firms and public Administrations in the global Economy.
- Biological and Environmental Sciences and Technologies.

For these Courses, candidates must already indicate a valid Microsoft Teams account in the application form (annex 2).

Candidates who must take the interview electronically (all, for the Courses listed in the hypothesis referred to in point B) or only those who are entitled and request it (in the hypothesis referred to in point A), are required, in the "hypothesis for admission to the interview:

- to install the software of the MICROSOFT TEAMS platform;
- to connect, on the day and at the time set by the Commission, to their account indicated in the application form in response to the invitation received from the Commission;
- to allow the Commission, before the start of the interview, to identify, by showing the same document already sent, in copy, as an attachment to the application and to use a webcam during the interview.

Failure to connect, the unavailability of the candidate on the day and at the established time or failure to show a valid identity document constitute grounds for exclusion from the selection procedure.

All candidates are admitted to the competition subject to ascertaining that they meet the admission requirements. The Administration may decide at any time, up to the approval of the ranking, the exclusion from the competition for lack of the prescribed requirements.

If the reasons for the exclusion pursuant to this article are ascertained after the completion of the competition, the Rector with his own decree orders the forfeiture of any right resulting from participation in the competition.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



The University of Salento reserves the right to carry out sample checks in accordance with the provisions of art. 71 and following of the Presidential Decree n. 445 of December 28, 2000.

Assessment of applications will be carried out by a single Admissions Board for each Ph.D. research course that will be appointed by the Rector of the University of Salento and composed of between three and five members, proposed by the Ph.D. research course's Academic Board, from among professors and researchers in the relevant Ph.D. research course's subject area.

No member may participate in admission committees for the same PhD course for which he or she was a member in the two following cycles nor will he or she be able to be subsequently part of final exam adjudicating boards that evaluate the thesis Ph.D. students for whom they were on the Admissions Board.

By means of the decree appointing the Admissions Board, the Rector also appoints two professors proposed by the relevant Ph.D. research course's Academic Board as substitutes for the effective members in the event of one or more of them being incapacitated or absent.

The Ph.D. research course Academic Board can propose, in addition to the components indicated above, no more than two experts, including those from abroad, chosen from public and private research bodies and institutions.

In such a case, the experts enter the Admissions Board as full members.

In the event of incapacitation, withdrawal or absence of one or more effective members of the Admissions Board, at any stage of the competitive selection procedure, the coordinator shall make the necessary replacements, based on the names of the substitutes specified in the Rector's decree nominating the Admissions Board, taking into account, where possible, the scientific affinity between the member being replaced and his or her substitute.

The competitive selection procedure to the Ph.D. research course and the corresponding marks that may be awarded are indicated in the Ph.D. research course descriptions (attachments A to N of this call for applications).

The competitive selection procedure will aim to determine not only the knowledge acquired with reference to the research areas of the Ph.D. research course, but also to determine the scientific maturity, flexibility, aptitude, motivation and resourcefulness of the Applicant in the face of possibly new areas of research.

The competitive selection procedure will be carried out, pursuant to article 12 of the University Regulations on Ph.D. research courses (D.R. n. 433/2022) by:

- a) the assessment of qualifications (curriculum, university training course, professional experience and research);
- b) the assessment of a written test or a research project, depending on the provisions of the individual Ph.D. research course descriptions;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



c) an interview (viva voce) aimed at verifying the Applicant's knowledge and aptitude in research regarding the themes of the Ph.D, and research course in the specific themes indicated in the call in the event that the candidate has also opted for specific themes, where present (max 45 pp.), as specified in detail in the individual course sheets.

Applicants are admitted to the interview only if they obtain a mark of at least 30/45 in the assessment of the research project.

The communication of the results of the assessment of the first stage (research project) will be as specified in the Ph.D. research course descriptions, attached to this call for applications, and which is an integral part of said (attachments A to N).

In the event that a Applicant has submitted an application for a position on a Ph.D. research course with a grant/scholarship subject to a specific research theme, as well as for a general position on a Ph.D. research course, the interview will be both on the general issues as well as on the specific theme and will therefore be carried out separately.

In the case of applicants who have submitted an application for a position on a Ph.D. research course with a grant/scholarship subject to a specific research theme, as well as for a general position on a Ph.D. research course, the Ph.D. research course Academic Board may award the research project (which must in all cases be the same) distinct and separate marks within the framework of the separate lists for which the candidate is applying.

The third test (interview) will be carried out separately, preferably at the same location and on the same date, for the general position on a Ph.D. research course and for a Ph.D. research course on a specific research theme indicated by the Applicant, according to the procedures described in the preceding paragraph and will give rise to distinct and separate marks.

The Applicant will pass the interview stage only if he or she achieves a mark of at **least 30/45**. Failing this, the he or she will not be admitted to the final rankings and consequently will not be in competition for the allocation of positions.

At the end of the various selection tests, the Admissions Board will draw up a separate list for each type of position (general research positions on the one hand, and positions subject to a specific research theme on the other) totalling for each type the marks awarded to each Applicant in the three different stages of the competitive selection procedure (i.e. research project, qualifications and interview).

Applicants who have opted to compete for positions on both general Ph.D. research Courses and on Ph.D. research course (one or two positions) with a grant/scholarship subject to a specific research theme and have completed all the stages of the competitive selection procedure successfully will be included, subject to the conditions referred to in the previous paragraph, in the two separate rankings with the relative marks.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Applicants who have not obtained a grade of at least 60/100 in the ranking for the positions on a general Ph.D. research Course shall not be included in the rankings for the positions on Ph.D. research courses with a specific research theme.

In the event that the same Applicant is the winner, at the same time, of a position with scholarship related to the general research theme and of a position with scholarship subject to a specific research theme, then the University of Salento will proceed to allocate him/her the position with scholarship related to the specific research theme.

In the event that the winner is the winner of two places on a specific topic, he / she must proceed to opt for the chosen one no later than 5 days from the date of publication of the ranking in the online University Register.

Scholarships for specific research themes will not be awarded if there are no Winning Applicants for the relevant Ph.D. research course with a specific theme.

The winner of a seat with a scholarship referred to in MM. DD. nos. 629/2024 and 630/2024 may not accept the seat while renouncing the scholarship. In this regard, please refer to the provisions of Article 1 of this decree.

The general seats, with or without a scholarship, and the seats with and without a scholarship related to a pre-defined topic will be assigned by rectoral decree to the candidates who are in the eligible positions in the respective rank lists until the number of seats available for each rank list has been reached, on the basis of the principles and according to the procedures explained above and those detailed in the Course Sheet attached to this announcement.

In the case of equal scores among several candidates, the youngest in age prevails pursuant to Article 2, Paragraph 9 of Law No. 191/98.

In the event that the scholarship is also to be awarded, however, the criterion of precedence provided for in Article 7, paragraph four, of Ministerial Decree No. 224/99, i.e. the evaluation of the economic situation, applies.

In case of ex aequo, therefore, the scholarship will be awarded to the winner with the lowest valid ISEE.

The rankings will be approved by the Rector with his own decree and published at www.unisalento.it in the section dedicated to PhDs in the Announcements and Competitions link, as well as in the section related to the Online Bulletin Board, with effect of notification to the interested parties.

This Administration will not send personal communications to the interested parties, considering that the fulfillment related to the publicity and notification of the acts has been fulfilled with the publication of the rankings in the form and manner described above.

The number of positions and fellowships put out to tender by the aforementioned measure may be subject to subsequent expansion as a result of the University's participation in competitive calls, public notices issued by public or private entities or funding from private entities.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



In the hypothesis of the subsequent allocation by the Ministry of additional PNRR scholarships under Ministerial Decree no. 630/2024, a rector's decree will be issued to allocate the additional scholarships in favor of the various Doctoral Courses, so that they can be assigned within the already approved rankings of the Courses, according to the following criteria:

- 1) **allocation of one scholarship for each Doctoral Course that has obtained the availability of a company to co-financing**, subject to verification of the availability of the Department of reference to increase the total number of scholarships to be allocated;
- 2) **assignment of a possible second scholarship (and so on) in favor of each PhD Course only after proceeding with the assignment of a scholarship in favor of each interested PhD Course** (and having companies available for co-financing);
- 3) **the scholarships will be allocated to the various Courses**, in accordance with the criteria indicated in the two previous points, **on the basis of the number of proposals for co-financing of scholarships received from companies and not already accepted in the first phase**, in response to the rectoral circular prot. no. 84108, dated 3.05.2024;
- 4) in choosing the companies that will co-fund the scholarships, each Doctoral Course shall give priority to the companies that have already submitted declaration of availability in response to the rectoral circular, prot. no. 84108, dated 3.05.2024, in the order, if any, already established;
- 5) within the framework of the reference Courses, the ranking list indicated in the individual Course sheet attached to the notice will be used in the allocation of the scholarships as per Ministerial Decree no. 630/2024;
- 6) where no criteria are indicated in the Course sheet, the general ranking of the Course will be used.

Without prejudice to the allocation criteria explained above for additional scholarships D.M. n. 630/2024, any and further additional scholarships under D.M. n. 629/2024 or other funds will be allocated on the basis of the rules contained in the same calls for proposals in which the University will participate, using, in the absence of indications to the contrary contained in the aforementioned calls for proposals, the general eligibility ranking of the competitions for admission to the 40th cycle of the PhD Courses referred to in this notice.

Article 10 - Enrollment on the Ph.D. research course

All winning Applicants admitted to the Ph.D. research course are required, under penalty of forfeiture, to proceed with online registration to the same, **within 10 days of the date of publication of the rankings on the University website www.unisalento.it in the section dedicated to “Dottorati di Ricerca” (Ph.D.) via the link *Bandi e Concorsi* (Calls and Competitive Selection), and in the online *Albo* (Official register)**, following the



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



procedures that will be indicated in a special document that will be published together with the decree approving the workings of the Admissions Board.

To enrol on the course all Winning Applicants (including Winners of grants/scholarships) will also have to pay, **within the peremptory term of 15 days of the date of publication of the rankings on the University website www.unisalento.it in the section dedicated to “Dottorati di Ricerca” (Ph.D.) via the link *Bandi e Concorsi* (Calls and Competitive Selection), and in the online *Albo* (Official register)**, in a single payment the Puglian (Apulian) regional tax for “diritto allo studio” (Right to Education).

Winning Applicants will not be contacted individually.

The deadline indicated in the previous paragraph (term of 15 days) is the last within which to have obtained the qualification in the case of candidates who have submitted an application with reserve.

Winner Applicants who fail to register for the first year within the time limits indicated above will be considered to have tacitly renounced their position.

The University of Salento at any time of the procedure and also after the start of the Ph.D. research course, may carry out targeted and random checks, under article DPR 71 (presidential decree) no.445 of 28 December 2000, regarding the information and declarations produced by the Applicants, regarding the validity of the documents attached by the Applicants to the online application and it may also request the original of the aforementioned documents.

The University of Salento can decide at any time, with appropriate motivation, to exclude Applicants from the competitive selection procedure due to an absence of the requisites required by the call for applications.

Art. 11) Renunciations and Scrolling of the Rankings

In the event of renunciation or withdrawal by the Winning Applicant for a position (with or without grant) the position that has become available will be assigned by Rector's decree according to the order of the rankings.

In case of scrolling, the succeeding winners will have a period of 5 days from the individual notification of the scrolling to proceed with the acceptance of the relevant place.

The deadline for proceeding with the scrolling of the ranking is of 90 days from the start date of the course, with the exception of the hypothesis of additional places with scholarship funded by external bodies or resulting from the participation of the University in selective procedures, and without prejudice to the possibility of scrolling the rankings with PNRR scholarships even after the aforementioned deadline, subject to the request of the Academic Board of the doctoral course, provided that the limits and eligibility criteria defined by the MUR are met and the financial coverage of the cost exceeding the ministerial funding is ascertained.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Article 12) Grants, rights and obligations of Ph.D. students

Successful winning Applicants must also declare are in their applications:

- that they have not previously received any other grants/scholarships for the attendance of a Ph.D. research course;

- they have not renounced scholarships awarded under the PNRR funds in the 38° cycle and the 39° cycle;

- that they will undertake not to cumulate the amount of the grant/scholarship with any other grant/scholarship for any reason whatsoever, except with those explicitly granted, in addition to the Ph.D. research course grant/scholarship, by national or international institutions to allow training or research abroad or anywhere else away from the seat of the Ph.D. research course.

The winners of scholarships funded under the PNRR (NRRP) Ministerial Decrees No. 630 and 629 must also undertake to carry out all the activities envisaged by the aforementioned Ministerial Decrees, including periods of study and research at a foreign institution and at a company/research centre/institution (where applicable), under penalty of revocation of the grant.

Scholarships will last one year and shall be renewed provided that the student has completed the course of activities for the previous year, subject to the obligation to disburse the grant/scholarship after passing the evaluation to be carried out by the Academic Board by September 31th of each academic year.

The confirmation of the grant/scholarship for the years subsequent to the first is done by formal resolution of the Academic Board of the Ph.D. research course in question.

For scholarships financed by other entities, the winners must accept and comply with the conditions set forth in the relevant public notices or agreements (if stipulated with private companies).

In the case of grants awarded under the PNRR funds, the provisions set out by the Ministry in Ministerial Decrees nos. 629 and 630 of 2024 and in subsequent ministerial circular letters concerning the possibility of recovering the sums paid out in the event of failure to account for the research periods carried out or in the event of non-admission to the following year's course, shall apply in the event of renouncement by the winners.

A negative judgment on the part of the Academic Board will result in the forfeiture of the doctorate.

The amount of the grant is determined by the Ministry of Education, Universities and Research (MIUR) n. 247 on February 2022.

This amount may be adjusted with any increase envisaged by law and by ministerial norms and regulations on the subject. The duration of the scholarship is equal to that of the Ph.D. research course (three years).

The grant is paid by means of monthly payments, in arrears.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



The amount of the scholarship is increased by 50% for any periods of residence abroad, from a minimum of 20 consecutive days to a maximum of 12 months, except as provided for in the case of special agreements.

The Ph.D. research course has a duration of three years.

Students are required to attend the courses and carry out the teaching, study and research activities envisaged by the Academic Board and to present, at the end of each year of said course, to the Academic Board, a report on the research activity carried out and the results achieved, in the terms and in the manner established by the Academic Board itself and on the basis of the indications contained in the operational indications issued by the Rector with protocol no. 42975, on 03/27/2020.

The evaluation of the Ph.D. students' activities must be carried out by the Academic Board at least once a year, generally within 30 days from the end of the Ph.D. research course year.

The presentation of the thesis for the final exam must take place within the deadline set by article 19 of the Ph.D. regulations currently in force. The Academic Board will submit the thesis to the assessors only in the event of a positive judgment granted to the candidate's course of studies and the achievement of the necessary ECTS in the three years of the course.

For anything not specified in this article about the rights and duties of Ph.D. students and the institution of the interruption, suspension, revocation or withdrawal from the Course, please refer to the provisions article 22 of the regulations in force regarding Ph.D. research courses issued by Rector's decree no. 194/2024.

Article 13) Exemption from contribution for accessing and attending the Course

All students enrolled in Ph.D. research courses are exempt from the payment of fees for access and attendance of the said courses with the exception of the regional tax provided for in the following article and the stamp duty required by law.

Art . 14) Regional tax for the Right to Education

All students enrolled in the Course of study will have to annually pay the amount of the regional tax for the Right to Education in accordance with the amounts set annually by the Puglia region Right to Education agency (ADISU) pursuant to art. 11 of Italian Regional Law (Puglia) 45/2012.

The amounts to be paid will vary on account of the student's ISEE (level of income) values at the time of enrolment:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Regional right-to-study tax	ISEE (level of income) values
€ 130,00	Students with ISEE equal or inferior to €25.000,00
€ 160,00	Students with ISEE between € 25.001,00 ed € 50.000,00
€ 180,00	Students with ISEE superior to € 50.000,00

In case of failure to indicate their ISEE value, the student will be liable to the highest level of regional tax (€ 180,00).

The amount of the regional tax for the Right to Education and the values for the ISEE bands may be subject to change according to regional regulations.

In such a case, further details will be communicated.

Article 15) Exemption for Ph.D. students with disabilities

Specific forms of total or partial exemption from the payment of taxes and / or contributions for disabled students are envisaged, both with a degree of disability, following the Italian scale of disability, equal to or greater than 66%, and with disability between 31% and 65%.

Students with a recognized disability equal to or greater than 66% are exempt from paying taxes and contributions.

Students with disabilities between 31% and 65% benefit from a partial exemption from the registration fee with linear application until it is zeroed for percentages greater than or equal to 65%.

Art. 16) Intellectual property of research results and publications

Without prejudice to the Italian copyright law (Legislative Decree 633/1941 and subsequent modifications), The intellectual and industrial property rights regarding the results achieved by the PhD student, including, by way of example and not limited to, software, industrial inventions, whether patentable or not, know-how, models, data and data collections, are regulated in accordance with the current legislation and the University regulations and, possibly, on the basis of what is established in the individual agreements with the universities, companies or entities involved.

Article 17) Procedure for attaining a “Dottorato di ricerca”

The procedures relating to the presentation of the Ph.D. thesis and the appointment of the Evaluators and Final Examination Board are contained in the guidelines for the conferment of the title of “Dottorato di ricerca” attached to the D.R. (Rector's decree) n. 105, on 02/21/2017.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



The timing of the presentation of the doctoral thesis is instead fixed by article 19, third paragraph of the current Ph.D. research course regulations issued by decree n. 194/2024.

Article 18) Final Thesis

Ph.D. theses must be in digital format in order to allow their filing, as required by law at the National Libraries of Rome and Florence and at the University of Salento open-access institutional archive if it is already active and available.

The conferment of the certificate of attainment of the title of “Dottorato di Ricerca” is dependent on the depositing, by the interested party, of the final thesis in the University of Salento open-access institutional archive which will guarantee its preservation and availability for public consultation and which will deposit the said thesis, as required by law, at the National Libraries of Rome and Florence.

Article 19) Accessibility of Ph.D. theses

Accessibility to the Ph.D. thesis in the University of Salento open-access institutional archive may be subject to restrictions, for the following reasons:

- a) parts of the thesis have already been submitted to a publisher or are awaiting publication;
- b) the thesis contains sensitive content data (article 4 of decree n. 196, June 30, 2003);
- c) the thesis is financed by external entities that have rights over it and over its publication;
- d) parts of the thesis have been discussed at a date that is earlier than the discussion and thus subject to patent protection;

In the cases referred to in letter b), the thesis will only be made available if it is possible to make the data anonymous.

As for the other cases, there could be a 12-month suspension of free access, but only after the Academic Board has expressed its approval and following a reasoned request on the part of the student countersigned by his/her tutor.

The suspension of free access can be extended, with a similar procedure, for a further 6 months. Any request for a longer suspension period, in any case not exceeding three years, in exceptional and duly justified cases will be evaluated by the Rector.

At the end of the suspension period, the thesis will however be made freely available for consultation.

Article 20) Reference Regulations

Those matters which are not covered by this call for applications are subject to the rules laid down in the University Regulations for the establishment and organization of Ph.D. research courses (DR. Rectors decree no. 194/2024).



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



The following applies to public employees enrolled in the Ph.D. research courses: article 2, paragraph 1, of Italian Law no. 476/84 as recently amended with Italian Law n. 240/2010, provided that is not possible, for PNRR scholarships DD.MM. nos. 629/2024 and 630/2024, to renounce the scholarship by continuing the doctoral studies without a scholarship as per by art. 1 of this notice. This call for applications contains an English translation that cannot be used for legal purposes and is exclusively designed to assist foreign Applicants.

Article 21) Privacy policy

Article 13 of Italian Law no. 196 (30 June 2003) establishes that the personal data provided by the Applicants to the University of Salento at the time of application shall be used exclusively for institutional purposes and for the completion of any inherent procedures conducted by the persons carrying out the competitive selection procedure, also by the Admissions Board (at the University of Salento, Ufficio Master e Dottorati), even with the use of computerized procedures, in the manner and within the limits required for the above purposes, even in the event of any communication to third parties pursuant to current national and EU legislation. Providing such information is necessary to assess the Applicants' eligibility and qualifications and failure to do so may preclude such an assessment.

Applicants are entitled to various rights under article 7 of the Italian Law no. n. 196/03, in particular, the right to access their personal information, to request correction, supplementation and cancellation if such information is incomplete, incorrect or collected in violation of the law, and to oppose their processing for legitimate reasons by directing requests to the Rector of the University of Salento, Prof. Fabio Pollice Piazzetta Tancredi 7- 73100 Lecce.

The complete information on the processing of personal data can be viewed at the following address:

<https://www.unisalento.it/documents/20143/970815/Informativa+trattamento+dati+degli+studenti.pdf/b6722c1f-170f-a094-5ba8-98abf4a5ba2e>

Article 22) Responsible parties for the application and competitive selection Procedure

The Master and Dottorati Office at the Università del Salento is responsible for any procedural aspect related to this call for applications.

The person in charge of the administrative procedure and data processing is indicated in the attached sheets (A – O).

One can also contact the Ufficio Master e Dottorati at the following telephone numbers +39 (0)832/9210-9211-9238-9041-9232, e-mail addresses: master.dottorati@unisalento.it

Foreign applicants can request information on the admission procedures to the PhD competition to the **WELCOME OFFICE** welcome.office@unisalento.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Article 23) Final Provisions

This call for applications will also be advertised by electronic means on the site www.unisalento.it in the "News" section and in the "Dottorati di Ricerca / Bandi per Dottorati di Ricerca" section, as well as on the European Euraxess website and on the Italian Ministry of Education, Universities and Research (MUR) website.

The Rector
(Prof. Fabio POLLICE)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**



Annex 2

(for Phd courses that take place online for all candidates)

SUBJECT: Competitive selection procedure for the PhD in” – 40 th cycle. Account for an interview via MICROSOFT TEAMS – Name and surname of the applicant:
_____.

To the person responsible for the admissions procedure

The undersigned (insert name and surname of the applicant): _____, born at _____, resident in _____, tel. _____, mail _____, having applied to participate in the competitive selection procedure for admission to the PhD Course in _____.

INDICATES

the following mail account for the interview via a video call using the "Microsoft TEAMS" system (write clearly and legibly):

N.B. This form must be attached by the candidate in the telematic platform in the section named “Account Microsoft Teams”.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



(Annex 3)

SUBJECT: Competitive selection procedure for the PhD in” – 40 th cycle. Declaration regarding the degree obtained and the exams - Name and surname of the applicant: _____.

To the person responsible for the admissions procedure

The undersigned (insert name and surname of the applicant): _____, born at _____, resident in _____, tel. _____, mail _____, having applied to participate in the competitive selection procedure for admission to the PhD Course

DECLARES

- to obtained the follow Admission qualification:

1. **Name of the awarding institution:** University of _____
2. **Type of degree** (the applicants must insert the type of the second cycle degree, e.g. M. Sc., M. phil., etc.): _____;
3. **Name of the degree programme:** _____
4. **Date in which the degree has been awarded or presumed graduation date:** _____
5. **Final mark:** _____
6. **Minimum and maximum score achievable for graduation in the university achievement system:** _____

7. **Academic transcript of records, including the full list of the exams taken and the related marks.** Please also indicate the related CFU or ECTS (if provided by the education system in which the degree has been awarded):

N.B. This form must be attached by the candidate in the telematic platform in the section named **“Autocert. esami/Self certification exams”**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



(Annex 4)

(only and exclusively for PhD Courses that are not already held online for all candidates)

SUBJECT: Competitive selection procedure for the PhD in” – 40th cycle. Request for an interview via MICROSOFT TEAMS – Name of the applicant: _____.

To the person responsible for the admissions procedure

The undersigned (insert name and surname of the applicant): _____, born at _____, resident in _____, tel. _____, mail _____, having applied to participate in the competitive selection procedure for admission to the PhD Course in _____

DECLARES

That he / she

is resident or living outside Italy and precisely at the location below

Or that he / she

is employed or engaged outside Italy on the date set for the interview for the following motives or to be unable to be present in person in the date and place planned for the interview _____

Therefore, he or she requests, pursuant to the provisions of article 8 of the call for applications to the competitive selection procedure which he or she has read carefully and in its entirety and according to the procedures specified therein, to be allowed to conduct the interview remotely via a video call using the "Microsoft TEAMS" system and indicates the following mail account (write clearly and legibly):

The undersigned assumes responsibility, pursuant to articles 46 and 47 of DR (Presidential Decree) no. 445/2000, for the declarations made and the files attached to the online application, in full knowledge of criminal sanctions resulting from false attestations and / or false declarations.

Date

Signature

N.B. A valid identity document must be attached to this form, to be completed according to the terms of article 5 of the call for applications for the competitive selection procedure. This form must be sent to the email address of the protocollo@unisalento.it within the deadline of the call for applications.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. A)

CORSO DI DOTTORATO IN “DIRITTI E SOSTENIBILITÀ”

Phd Course in “*Law and Sustainability*”

Dipartimento proponente	Scienze Giuridiche
<i>Department</i>	<i>Department of Legal Sciences</i>
Coordinatore	Prof. Luigi Nuzzo - tel. 0832/298450
<i>Coordinator</i>	Mail: luigi.nuzzo@unisalento.it
Durata	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
Posti e borse di studio	<p><u>Numero complessivo di posti:</u> 5</p> <p>➤ <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 5</p> <p>- di cui borse a valere sul FUR 4</p> <p>- di cui <u>senza borsa di studio</u> 1</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p>
<i>Positions and fellowships</i>	<p><u>Total number of positions:</u> 5</p> <p>- Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking: 5</p> <p>Of which:</p> <p>- Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento 4</p> <p>- Positions with <u>no Fellowships</u>: 1</p> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
Tematiche di ricerca del Corso	<p>TEMATICHE DI RICERCA DEL CORSO</p> <p>Guerre, pandemie, cambiamenti climatici, crisi finanziarie producono emergenze umanitarie che rendono l'impegno dei giuristi nella progettazione di un mondo sostenibile non</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Research topics

più rinviabile. Entrato nel linguaggio giuridico sin dalla seconda metà degli anni Ottanta, il principio di sostenibilità qualifica ora l'ambizioso progetto dell'agenda 2030 delle Nazioni Unite, trasformando la carica utopistica originaria in una sfida pressante per la definizione di un nuovo paradigma attraverso il quale ri-orientare l'azione politica e la riflessione scientifica. Il corso di dottorato intende raccogliere questa sfida e si pone l'obiettivo di formare giuristi e operatori giuridici, storicamente e teoricamente consapevoli, in grado di gestire la complessità che segue alle interazioni tra principi giuridici confliggenti e i diversi attori coinvolti nel processo di transizione verso un mondo sostenibile. A tal fine il percorso didattico-scientifico della proposta formativa si articola in quattro linee di ricerca – Beni comuni, privati e pubblici; Persone, tutele, welfare; Stato, impresa, mercato; Diritto, storia e governance globale – che coinvolgono con coerenza questioni e metodi propri dei diversi settori scientifico disciplinari giuridici e si apre alle intersezioni con le discipline storiche, filosofiche, economiche e sociologiche. L'interdisciplinarietà del corso è rafforzata dal taglio globale con il quale si intende affrontare il rapporto tra sostenibilità e diritti e dall'attenzione rivolta ai problemi inerenti alla dimensione digitale (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) e alle tematiche connesse alle modificazioni prodotte dalla quarta rivoluzione industriale (cd. Industria 4.0). Il Corso si prefigge anche l'obiettivo di stimolare nuove ricerche che, nella diversità di approcci e temi, condividano una prospettiva ambientale sulla storia giuridica globale, analizzando in particolare il rapporto tra diritto ambiente e territorio in contesti coloniali e postcoloniali e le sue conseguenze sul piano delle relazioni socio-economiche e politico-internazionali.

Wars, pandemics, climate change, financial crises produce humanitarian emergencies that make the jurists' commitment to design a sustainable world no longer postponed. Entered in the legal language since the second half of the 1980s, the principle of sustainability now qualifies the ambitious project of the United Nations 2030 agenda, transforming the original utopian charge into a pressing challenge for the definition of a new paradigm through which re-orientate political action and scientific reflection. The Ph.D. course intends to meet this challenge. It aims to train jurists and legal operators, historically and theoretically aware, able to manage the complexity that follows the interactions between conflicting legal principles and the different actors involved in the transition process towards a sustainable world. To this end, the educational-scientific path of the training proposal is divided into four lines of research - Common, private and public goods; People, protections, welfare; State, enterprise, market; Law, history and global governance - which consistently involve issues and methods specific to the various scientific



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>disciplinary and legal sectors and opens up to intersections with historical, philosophical, economic and sociological disciplines. The interdisciplinarity of the course is strengthened by the global approach with which we intend to address the relationship between sustainability and rights. It is also strengthened by the attention paid to problems inherent to the digital dimension (Big Data, Fin-Tech, Smart and Inclusive Communities) and related issues produced by the fourth industrial revolution (so-called Industry 4.0). The Course also aims to stimulate new research that shares an environmental perspective on global legal history, analyzing in particular the relationship between law, environment and territory in colonial and postcolonial contexts as well as its consequences in terms of socio-economic and political-international relations.</p>
<p>Requisiti di partecipazione</p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina. - Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi. - Titolo equipollente o equivalente conseguito presso università straniere legalmente riconosciute. Per gli studenti stranieri è considerato titolo preferenziale la conoscenza della lingua italiana. - Degree (before DM 509/1999) or Specialized / Master's degree (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in any discipline. - Other qualification declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public competitions. - Equivalent degree obtained from legally recognized foreign Universities. For foreign students, knowledge of the Italian language is preferred
<p>Modalità di selezione</p>	<p><u>Valutazione dei titoli, progetto di ricerca e colloquio</u></p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - voto laurea magistrale: max 4/100; - altri titoli formativi, professionali e scientifici risultanti dal curriculum: max 3/100; - pubblicazioni: max 3/100; <p><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p><u>max pagine 10, esclusa bibliografia</u></p> <p><u>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti</u></p>



lingue: italiano e inglese.

Il progetto dovrà includere le seguenti parti:

- Titolo, che indichi chiaramente l'argomento della ricerca proposta;
- breve Abstract, che mostri la coerenza dell'argomento del progetto di ricerca con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando e sintetizzi gli obiettivi fondamentali del progetto di ricerca;
- Stato dell'arte, ossia una sintetica disamina della produzione giuridica rilevante in relazione all'argomento prescelto, che identifichi i problemi aperti e i nodi irrisolti;
- Esposizione del progetto, che illustri l'argomento prescelto; esponga le metodologie che il candidato intende adottare per la ricerca; evidenzi i profili di originalità della proposta in relazione allo stato dell'arte e le novità che si intendono apportare con riferimento ai problemi aperti identificati, ai fini dell'avanzamento delle conoscenze in relazione all'argomento prescelto; delinei chiaramente le prospettive, in termini di risultati scientifici, che il progetto si propone di conseguire;
- Ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio, che indichi le fasi temporali nelle quali si articolerà l'attività di ricerca nonché gli obiettivi e risultati intermedi attesi all'esito di ciascuna fase;
- Bibliografia essenziale, relativa ai testi fondamentali che il candidato intende assumere come riferimento iniziale, da redigere evitando riferimenti bibliografici generici o scarsamente pertinenti al percorso di ricerca proposto.

Il progetto di ricerca potrà essere redatto in italiano o in inglese.

- Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di 30/100.

Colloquio (max 45/100)

- Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.
- Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.
- La verifica della conoscenza linguistica, per tutti i candidati, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a max **5/100** da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.
- Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

A) CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI



- La Commissione attribuirà:

- al voto di laurea **max 4 punti**, sulla base della seguente griglia: 4 punti per voto di laurea pari a 110/110 e Lode; 3 punti per voto di laurea pari a 110/110; 2 punti per voto di laurea da 105 sino a 109; 1 punto per voto di laurea da 101 sino a 104.

- alle pubblicazioni **max 3 punti**. Il punteggio sarà graduato in ragione della significatività di ciascuna pubblicazione desunta dal rilievo della collocazione editoriale e dalla congruità con le tematiche di ricerca del dottorato. Sono valutabili le pubblicazioni scientifiche (secondo la classificazione ANVUR) presentate dal candidato, già edite o di cui sia attestata l'avvenuta consegna per la pubblicazione al momento della scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione (con indicazione di ISBN o ISSN o DOI). Per le pubblicazioni in collaborazione, la valutazione sarà svolta purché dal testo sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato.

- La Commissione, attraverso un giudizio sintetico, valuterà il complesso degli altri titoli, diversi dal voto di laurea e dalle pubblicazioni scientifiche, risultanti dal curriculum presentato dal candidato e relativi al percorso di formazione e ad esperienze scientifiche, professionali e di ricerca, attribuendo un punteggio complessivo **fino a un max. di 3 punti**. In particolare, la Commissione considera, oltre agli altri, almeno i seguenti titoli: premi scientifici conseguiti su base competitiva; master universitari e altri titoli *post lauream* di livello universitario; tirocini e *stages* certificati presso organi giurisdizionali o istituzioni pubbliche; relazioni e interventi in convegni; periodi certificati di ricerca presso sedi universitarie o istituzioni/centri di ricerca; partecipazione a comitati scientifici o editoriali di collane o riviste scientifiche, nelle materie pertinenti al dottorato; qualifica di cultore della materia, nelle materie pertinenti al dottorato. La Commissione riconosce una valutazione premiale per i titoli curriculari conseguiti all'estero o in sedi di rilevanza internazionale.

B) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE **(progetto di ricerca e colloquio)**

La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al progetto di ricerca, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:

1) grado di coerenza e di correlazione del progetto con le tematiche di ricerca del dottorato specificate dal Bando, unitamente alla capacità di interconnettere adeguatamente prospettive di osservazione appartenenti a varie discipline giuridiche;



Selection procedures

2) chiarezza nell'esposizione dei temi e degli obiettivi, precisione nella ricostruzione dello stato dell'arte e rigore metodologico;

3) originalità scientifica del progetto di ricerca e suo impatto sullo stato dell'arte in termini di avanzamento delle conoscenze e di novità degli apporti proposti con riferimento ai problemi identificati;

4) orientamento del progetto all'internazionalizzazione nello svolgimento del percorso di ricerca.

5) logicità, coerenza interna e sostenibilità dell'ipotesi di organizzazione e scansione del lavoro di ricerca nel triennio proposta dal candidato.

La Commissione, nell'attribuire motivatamente il punteggio al colloquio, utilizzerà i seguenti criteri di valutazione:

- capacità del candidato di fronteggiare una discussione critica e interdisciplinare del progetto di ricerca, di argomentare in ordine ad eventuali obiezioni di metodo o di merito relativamente all'impostazione e ai contenuti del progetto;
- livello di conoscenza, da parte del candidato, delle tematiche di ricerca del corso di dottorato specificate nel bando, discusse in prospettiva interdisciplinare.

Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)

- master's degree: max 4/100;
- educational, professional and scientific qualifications resulting from the curriculum: max score 3/100;
- publications: max. score 3/10.

Evaluation of research project (maximum score 45/100)

maximum 10 pages, bibliography excluded.

The research project can be presented either in Italian or English, depending on the applicant's choice.

The project should include the following parts:

- ***Title***, which clearly indicates the topic of the proposed research;
- ***short Abstract***, which shows the coherence of the research project topic with the research themes of the doctorate specified by the Call and summarizes the fundamental objectives of the research project;
- ***State of the art***, i.e. a brief presentation of the relevant legal production in relation to the chosen topic, which identifies the open problems and the unresolved issues;
- ***Exposure of the project***, explaining the chosen topic;



explain the methodologies that the candidate intends to adopt for the research; highlighting the originality of the proposal in relation to the state of the art and the innovations that are intended to be made with reference to the open problems identified, for the purpose of advancing knowledge in relation to the chosen topic; clearly outline the prospects, in terms of scientific results, that the project aims to achieve;

- ***Hypothesis of organization of the research work in the three-year period***, indicating the time phases in which the research activity will be divided as well as the objectives and intermediate results expected at the outcome of each phase;

- ***Essential bibliography***, relating to the fundamental texts that the candidate intends to take as an initial reference, to be drawn up avoiding generic bibliographic references or scarcely relevant to the proposed research path.

The research project can be written in Italian or English.

- The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of **30/100** in the selection of projects.

Oral examination (maximum score: 45/100)

- It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.

- During the oral examination the Commission will assess the applicant's knowledge of English.

- Linguistic knowledge provides for the assignment of a score of max **5/100** to be included in the maximum score achievable at the interview.

- The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.

A. EVALUATION CRITERIA OF THE TITLES

The Commission will attribute:

- to the graduation result: max 4 points according to the following criteria: 4 points for graduation results that equal to 110/110 and Honors; 3 points for graduation results that equal to 110/110; 2 points for graduation results from 109 to 105; 1 point for graduation results from 104 to 101.

- for scientific publications max 3 points. The score will be graded according to the significance of each publication deduced from the importance of the editorial position and the congruity with the research themes of the doctorate.

For publications with multiple authors, the evaluation will be carried out provided that the text indicates the individual



contribution of the candidate.

The Commission will evaluate the publications submitted by the candidate, already published or whose delivery has been certified for publication at the time of the deadline for submitting the application (with indication of ISBN or ISSN or DOI).

- The Commission, through a synthetic judgment, will evaluate all the other qualifications, different than the degree mark and the scientific publications, resulting from the curriculum presented by the candidate and relating to the training course and scientific, professional and research experiences, attributing a overall score up to **a max. of 3 points**. In particular, in addition to the others, the Commission considers at least the following qualifications: scientific prizes obtained on a competitive basis; university masters and other post-graduate university level qualifications; internships certified at courts or public institutions; conference reports and speeches; certified research periods at universities or research institutions/centers; participation in scientific or editorial board committees of scientific journals, in the subjects relevant to the doctorate; qualification as a chair collaborator in subjects pertinent to the doctorate. The Commission recognizes a reward evaluation for curricular degrees obtained abroad or in places of international importance.

B. EVALUATION CRITERIA (research project and interview)

In assigning a justified score to the research project, the Commission, will use the following evaluation criteria:

- 1) coherence and correlation of the research project with the research themes of the doctorate specified in the Call, combined with the interdisciplinary nature of the project;
- 2) clarity in the presentation of the themes and the objectives, precision in the reconstruction of the state of the art, methodological and scientific rigor of the proposed research;
- 3) scientific originality of the research project and its impact on the state of the art in terms of advancement of knowledge and novelty of the proposal with reference to the identified open problems;
- 4) logic, consistency and sustainability of the hypothesis of organization of the research work during the three-year period;
- 5) orientation of the research period of the project towards internationalization.

The Commission, in motivating the score of the interview,



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>will use the following evaluation criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ability of the candidate to face a critical and interdisciplinary discussion of the research project; - level of knowledge of the research topics of the doctoral course specified in the call; interdisciplinarity.
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 2 Settembre 2024 sul sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche al link:</p> <p>https://www.scienzegiuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published <i>by the 2 of September 2024</i> on the website of the Department of Legal Sciences:</p> <p>https://www.scienzegiuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 4/09/2024, ore 9.00</p> <p>oral examination: 4/09/2024, 9.00 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	interview via the MICROSOFT TEAMS platform.
Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio <i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i>	Sito web del Dipartimento di Scienze Giuridiche: https://www.scienzegiuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi <i>Website of Department</i> https://www.scienzegiuridiche.unisalento.it/notizie-bandi-concorsi
Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale <i>University website</i>	www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca <i>www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i>
Responsabile amministrativo del procedimento di selezione <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Dott. Andrea Pasquino 0832/299041 andrea.pasquino@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. B)

**CORSO DI DOTTORATO IN “FILOSOFIA: FORME E STORIA DEI SAPERI
FILOSOFICI”**

**Philosophie: Formes et histoire des savoirs philosophiques / Philosophie:
Formen und Geschichte des philosophischen Wissens”**

Università del Salento

<u>Dipartimento proponente</u>	Studi Umanistici
<i>Department</i>	<i>Department of Humanities</i>
<u>Coordinatore</u>	Prof. Igor Agostini
<i>Coordinator</i>	mail: igor.agostini@unisalento.it tel. 0832-294904
<u>Durata</u>	3 anni
<i>Total duration</i>	<i>3 years</i>
<u>Posti e borse di studio</u>	Numero complessivo di posti: 3 ➤ <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale:</u> 2 <u>di cui:</u> - n. 2 con borsa FUR di Ateneo ➤ <u>Posti a tematica vincolata:</u> 1 <u>di cui:</u> - <u>n. 1 con borsa PNRR – P.A. di cui al D.M. n. 629/2024</u> ➤ <u>Positions to be assigned in the general ranking:</u> 2 - n. 2 positions with a scholarship funded by Univ. of Salento ➤ <u>Positions with a thematically restricted scholarship to be assigned within a separate ranking:</u> 1 - <u>n. 1 position with a scholarship co-financed by university PNRR – P.A. funds (D.M. n. 629/2024)</u> <u>Il progetto di ricerca che i candidati dovranno</u>
<i>Positions and Fellowships</i>	



presentare per la partecipazione ai posti con borsa nell'ambito della graduatoria generale dovrà vertere su una delle tematiche di ricerca del corso indicate nel paragrafo successivo.

The research project that candidates must submit in order to apply for the position with scholarship on the general ranking list must relate to one of the course research topics listed in the following paragraph.

Linee di ricerca secondo le quali i candidati dovranno sottomettere il progetto di ricerca **per il posto a tematica vincolata PNRR – P.A. a valere sul D.M. 629/2024 (AREA TEMATICA N. 1)**

La borsa a tematica vincolata (PNRR – P.A.) intende rispondere all'esigenza di una «maggiore flessibilità» richiesta dal PNRR anche attraverso l'erogazione di una borsa di studio PNRR – P.A. per un progetto di ricerca da svolgere presso la Pubblica amministrazione, nel quadro dell'obiettivo, solidale alle riforme ed agli investimenti del PNRR Missione 4, di aumentare l'efficacia delle azioni delle Amministrazioni pubbliche, al di sotto della media dei principali partner europei.

La borsa si inserisce nel quadro del carattere interdisciplinare e flessibile del dottorato, e, in particolare, dell'applicazione della filosofia e dei suoi saperi alla sfera pubblica, valorizzandone la sua costitutiva vocazione pratica, con particolare attenzione, in conformità alla Missione 1, alla: 1) gestione delle risorse umane; 2) valorizzazione delle aree urbane; 3) digitalizzazione.

Il progetto previsto dalla borsa è corrispondente alle traiettorie definite PNRR in materia di supporto alle amministrazioni pubbliche per: 1) l'implementazione dei nuovi strumenti di gestione delle risorse umane, dalla programmazione dei fabbisogni alla definizione di profili di competenza e alla formazione; 2) la garanzia di pari opportunità di accesso a beni, servizi e diritti, l'operatività di norme condivise che permettano la civile convivenza e l'uso delle risorse urbane e naturali; 3) l'adozione di strategie organizzative atte ad agevolare l'accesso dell'utente alle banche informative e la gestione di documenti digitali.

Il progetto prevede un periodo di formazione presso la pubblica amministrazione.

Lines of research according to which candidates should submit the research project **for the PNRR - P.A. subject-restricted position under Ministerial Decree 629/2024 (THEMATIC AREA N. 1)**

The topic-bound fellowship (PNRR - P.A.) is intended to respond to the need for "greater flexibility" required



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>by the PNNR by a research project to be carried out in the Public Administration, within the framework of the objective, sympathetic to Mission 4, of increasing the effectiveness of the actions of Public Administrations, below the average of the main European partners.</p> <p>The project fits into the framework of the interdisciplinary and flexible nature of the doctoral program, and, in particular, of the application of philosophy and its knowledge to the public sphere, enhancing its constitutive practical vocation, with special attention, in accordance with Mission 1, to: 1) human resource management; 2) urban area enhancement; 3) digitalization.</p> <p>The project envisaged corresponds to the trajectories defined PNNR of government support for: 1) the implementation of new human resource management tools, from needs planning to the definition of competence profiles and training; 2) the guarantee of equal access to goods, services and rights, the operation of shared norms that allow civil coexistence and the use of urban and natural resources; and 3) the adoption of organizational strategies to facilitate user access to information banks and the management of digital documents.</p> <p>The project includes a training period in public administration.</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p> <p><i>Additional fellowship positions may be awarded in the event of subsequent funding of doctoral fellowships by regional institutions or other public and private entities.</i></p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p> <p><i>Research topics</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Storia della filosofia nel medioevo • Storia della filosofia nell'età cartesiana • Storia della filosofia moderna • Storia della filosofia contemporanea • Fenomenologia, Esistenzialismo, Metafisica • Filosofia morale, Storia della scienza <p><i>History of medieval philosophy</i> <i>History of philosophy in the Cartesian Age</i> <i>History of modern philosophy</i> <i>History of contemporary philosophy</i> <i>Phenomenology, Existentialism, Metaphysics</i> <i>Moral philosophy, History of science</i></p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p>	<p>– Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p>



<p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.- <i>Degree (before DM 509/1999) or Specialized / Master's degree (ex DM 509/1999 and DM 270/2004) in any discipline.</i>- <i>Other qualification declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public competitions.</i>- <i>Equivalent degree obtained from legally recognized foreign Universities.</i>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none">- voto laurea magistrale (max 5/100)- pubblicazioni (max 2/100) <p>La Commissione, attraverso un giudizio sintetico, valuterà il complesso degli altri titoli, diversi dal voto di laurea e dalle pubblicazioni scientifiche, risultanti dal curriculum presentato dal candidato e relativi al percorso di formazione e ad esperienze scientifiche, professionali e di ricerca, attribuendo un punteggio complessivo <u>fino a un max. di 3 punti</u>. In particolare, la Commissione considererà, oltre agli altri, almeno i seguenti titoli: premi scientifici conseguiti su base competitiva; master universitari e altri titoli <i>post lauream</i> di livello universitario; titoli per l'abilitazione all'insegnamento conseguiti in Italia, in Francia (<i>Agrégation</i>), in Germania o anche presso altri Paesi; tirocini e <i>stages</i> certificati presso organi giurisdizionali o istituzioni pubbliche; relazioni e interventi in convegni; periodi certificati di ricerca presso sedi universitarie o istituzioni/centri di ricerca; partecipazione a comitati scientifici o editoriali di collane o riviste scientifiche, nelle materie pertinenti al dottorato; qualifica di cultore della materia, nelle materie pertinenti al dottorato. La Commissione riconoscerà una valutazione premiale per i titoli curriculari conseguiti all'estero o in sedi di rilevanza internazionale.</p> <p><u>Valutazione del progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>max pagine 6, inclusa bibliografia.</p>



<p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Il progetto di ricerca può essere presentato nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese o tedesco.</p> <p>Si raccomanda al candidato <u>di indicare nella domanda telematica i possibili Direttori di tesi</u>, nell'ambito del collegio internazionale dei docenti, presso l'Università del Salento, l'Università di Paris-Sorbonne e/o presso l'Università di Colonia.</p> <p>Ciò al solo fine di verificare se il progetto di ricerca del candidato può trovare realizzazione nell'ambito del collegio dei docenti.</p> <p>(<u>Elenco dei docenti alla pagina:</u> https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&t=1622395640807)</p> <p>Il candidato che intenda fare domanda per la borsa a tematica vincolata – PNRR PA (Area tematica n. 1) dovrà obbligatoriamente scegliere la relativa opzione in occasione della presentazione della domanda telematica secondo le modalità indicate nella parte generale del bando.</p> <p>In assenza di tale indicazione, sarà ammesso esclusivamente alla selezione per l'assegnazione delle borse a valere sulla graduatoria generale del Corso.</p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella selezione del progetto un punteggio minimo di 30/100.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p>In occasione del colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua francese, tedesca o inglese a scelta del candidato.</p> <p>La verifica della lingua straniera per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a 10/100, da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research project and interview</i></p> <p><u>Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)</u></p>
------------------------------------	--



- *master's degree (max. score 5/100)*

- *publications (max. score 2/100)*

- The Commission, through a synthetic judgment, will evaluate all the other qualifications, different than the degree mark and the scientific publications, resulting from the curriculum presented by the candidate and relating to the training course and scientific, professional and research experiences, attributing a overall score up to **a max. of 3 points**. In particular, in addition to the others, the Commission considers at least the following qualifications: scientific prizes obtained on a competitive basis; university masters and other post-graduate university level qualifications; teaching qualifications obtained in Italy, France (Agrégation), Germany or even other countries; internships certified at courts or public institutions; conference reports and speeches; certified research periods at universities or research institutions/centers; participation in scientific or editorial board committees of scientific journals, in the subjects relevant to the doctorate; qualification as a chair collaborator in subjects pertinent to the doctorate. The Commission recognizes a reward evaluation for curricular degrees obtained abroad or in places of international importance.

Evaluation of research project (maximum score 45/100)

maximum 6 pages, bibliography included.

The research project can be presented either in Italian or English, French or German, depending on the applicant's choice.

Candidate is recommended to indicate in the online application the possible tutors at the University of Salento, the University of Paris-Sorbonne and/or at the University of Cologne. This is to check whether his/her research project can be realised within the framework of the teaching staff.

*(List of professors on the URL:
<https://www.studiumanistici.unisalento.it/70?articolo=1&t=1622395640807>)*

The applicant who intends to apply for the topic-bound PA fellowship must necessarily indicate his choice in the application. In the absence of such an indication, he/she will only considered eligible for the PNRR fellowships.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>The oral examination is open to candidates who have obtained a minimum score of 30/100 in the selection of projects.</i></p> <p><i>Oral examination (maximum score: 45/100)</i> <i>It will assess the candidate's aptitude for scientific research on the Doctorate's topics.</i></p> <p><i>The oral examination is considered to have been successfully accomplished if the candidate reports a score of at least 30/100.</i></p> <p><i>During the oral examination the applicant's skills with French, German, English, depending on the applicant's choice will be assessed.</i></p> <p><i>Maximum score for linguistic skills: 10/100.</i></p>
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicata il 30 agosto 2024 sul sito web del Dipartimento di Studi Umanistici al link:</p> <p>https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the 30 of August 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 4/09/2024, ore 9</p> <p>Oral examination: 4/09/2024 - 9 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p> <p>Per la borsa PA a tematica vincolata si procederà con la predisposizione di un'apposita graduatoria.</p> <p><i>For the topic-bound PA fellowship, the public administration should provide a ranking list.</i></p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Studi Umanistici:</p> <p>https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</p> <p><i>Website of Department</i> https://www.studiumanistici.unisalento.it/70#</p>
<p>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Avv. Andrea Cuna Tel. 0832/299232</p> <p>andrea.cuna@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. C)

CORSO DI DOTTORATO IN “FISICA E NANOSCIENZE”

PhD school in “**Physics and Nanoscience**”

<u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i>	Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”
<u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i>	Prof. Claudio Corianò - numero mobile: 327 1136871 Mail: claudio.coriano@le.infn.it
<u>Durata</u> <i>Total duration</i>	3 anni 3 years
<u>Posti e borse di studio</u>	<p>Numero complessivo di posti: 6</p> <p><u>Posti da assegnarsi nell’ambito della graduatoria generale: 5</u></p> <p>- <u>di cui con borsa di studio:</u> 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • a valere sui fondi FUR 2 • finanziata da INFN 1 • PNRR generica di cui al DM 629/2024 1 <p>- <u>di cui senza borsa di studio:</u> 1</p> <p>Il Collegio dei docenti attribuirà le due borse FUR e la borsa INFN ai candidati vincitori utilmente collocati nelle prime posizioni della graduatoria di merito (che non siano già vincitori di borsa a tematica vincolata).</p> <p>La borsa a valere sul PNRR – D.M. n. 629/2024 sarà, invece, assegnata al candidato vincitore che segue nella graduatoria di idoneità rispetto alle precedenti assegnazioni.</p> <p><u>Posti da assegnarsi nell’ambito di una graduatoria vincolata separata (Area tematica n. 1)</u> <u>1</u></p> <p>- di cui con borsa di studio finanziata da IIT <u>1</u></p> <p><u>Linee di ricerca della borsa rientranti nella graduatoria a tematica vincolata di cui all’Area</u></p>



Positions and fellowships

tematica n. 1

- **n. 1 posto con borsa interamente finanziata da IIT** (di importo maggiorato) sulle seguenti tematiche:
 - a) Sistemi nanofotonici/plasmonici;
 - b) Ottica nonlineare alla nanoscala;
 - c) Machine learning e fotonica;
 - d) Metodi teorici e tecnologie quantistiche basate su fotoni

- **n. 1 posto con borsa PNRR di cui al D.M. n. 629/2024** sulle seguenti tematiche:
 1. *Metodologie computazionali per la fisica fondamentale teorica e sperimentale e per la fisica applicata. Algoritmi di apprendimento automatico, intelligenza artificiale e modellizzazione fisica.*
 2. *Metodi fisici applicati alle nuove tecnologie quantistiche: algoritmi ibridi classico-quantistici per problemi di ottimizzazione, nanodispositivi.*

Total number of positions: 6

Positions to be assigned within the general ranking: 5

- of which with scholarship: 4
 - funded by FUR 2
 - funded by INFN 1
 - funded by PNRR generic scholarship referred to in D.M. no. 629/2024 1

The Ph.D. research course's Academic Board will award the two FUR grants and the INFN grant to the winning candidates ranked in the first positions of the merit list (who are not already winners of a **scholarship included in the thematic ranking**).

The PNRR - D.M. no. 629/2024 grant, on the other hand, will be awarded to the winning candidate who follows in the eligibility ranking with respect to the previous allocations.

- of which without scholarship: 1

Positions to be assigned within a separate ranking 1

Of which with scholarship Funded by IIT 1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to Constrained topic n. 1):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• <u>n. 1 position with a scholarship fully funded by IIT on the following topics:</u><ol style="list-style-type: none">a) Nanophotonic/plasmonic systems;b) Nanoscale nonlinear optics;c) Machine learning and photonics;d) Theoretical methods and quantum technologies based on photons• <u>n. 1 position with PNRR scholarship referred to in D.M. no. 629/2024 on the following topics:</u><ol style="list-style-type: none">1. <i>Computational methodologies for fundamental theoretical and experimental physics and applied physics. Machine learning algorithms, artificial intelligence, and physical modeling.</i>2. <i>Physical methods applied to new quantum technologies: classical-quantum hybrid algorithms for optimization problems, nanodevices.</i>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p>	<p>Le tematiche di ricerca trattate nell'ambito del corso di Dottorato in Fisica e Nanoscienze riguardano gli aspetti fondamentali dei vari settori della fisica di base: Astrofisica, Fisica Applicata, Fisica della Materia, Fisica Teorica, Nucleare e Subnucleare e Fisica delle Astroparticelle. L'offerta formativa si avvale inoltre di attività di ricerca legate alla Fisica Applicata e allo sviluppo tecnologico. Si progettano ad esempio nuovi rivelatori per la Fisica Nucleare o dispositivi optoelettronici avanzati e applicazioni di tecnologie laser alla Fisica della Materia e dell'atmosfera. Un obiettivo specifico del corso è infine quello di garantire un approccio interdisciplinare ad ampio spettro sulle Nanoscienze, sulle interazioni molecolari a nanoscala, sulla nanoelettronica, sui materiali ibridi nanostrutturati e sulle loro proprietà fisico-chimiche. Temi specifici saranno articolati in sinergia con l'INFN, il e con il piano strategico della Fondazione IIT.</p> <p>L'attività di ricerca sperimentale dei dottorandi si potrà avvalere del supporto di laboratori ben attrezzati in grado di operare in tutti i settori di ricerca menzionati. L'attività teorica potrà usufruire di laboratori di calcolo avanzato e parallelo.</p> <p>Il corso di Dottorato beneficia dell'interazione con i diversi istituti di ricerca che collaborano con l'Università quali l'INFN, il CNR, e l'IIT. Ciò amplia lo spettro delle possibili aree di interesse e garantisce agli studenti ulteriori e qualificate attività di formazione, studio e ricerca.</p> <p>Sono, inoltre, state stipulate convenzioni dedicate agli</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Research topics</i></p>	<p>scambi di dottorandi: si segnalano, in particolare, le convenzioni Erasmus+ con Wuppertal (Germania) e con Ioannina (Grecia).</p> <p>La partecipazione dei vari gruppi di ricerca ad importanti reti di cooperazione internazionale tra Istituti ed Università straniere di varia provenienza (Stati Uniti, America del Sud, Europa, Cina ed altri) offre l'opportunità di lavorare presso strutture e laboratori leader nei rispettivi settori, come il CERN, e l'esperimento AUGER in Argentina.</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title obtained in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <p>La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p> <p>Percorso di formazione universitaria: max 5 punti Esperienze professionali: max 2 punti Esperienze di ricerca: max 3 punti</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine. Esso dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo e tematica della ricerca; - Abstract; - Stato dell'arte; - Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati; - Obiettivi e finalità della ricerca; - (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina) <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Al progetto potrà essere allegata almeno una lettera di presentazione del candidato, oggetto di valutazione della Commissione in sede di colloquio, redatta dal relatore di tesi o dal responsabile del gruppo di ricerca ove il candidato ha acquisito le esperienze riportate nel curriculum.

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS (max 45/100).

Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 2/100, da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

L'assegnazione delle singole borse tematiche a ciascun vincitore verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicate.

Selection procedures

MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:

Evaluation of Qualifications (maximum score 10/100):



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Evaluation of scientific CV (the examination board will proceed to make the assessment of the scientific CV at a later date than the completion of the project evaluation, just for those candidates who have been admitted to the interview) according to the following criteria:

Training: max 5 points

Professional experience: max 2 points

Research experience: max 3 points

For an overall total of 10 points maximum.

Research Project: max. score 45 points

Research project with a maximum length of four pages.

The project will include the following parts:

- Title and topic of research.
- Abstract
- State of the art
- Scientific methodologies for the achievement of results
- Objective and Scope of Research
- (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page)

The project should be written in Italian or English.

The candidate could provide at least one reference letter, which has to be sent with the submitted research project.

The letter has to be signed by the Master Degree thesis supervisor or by the Director of a research center where the candidate worked before and will be evaluated during the interview.

To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.

The interviews: maximum score 45 points.

Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course.

The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English.

During the interview English language proficiency will be tested for candidates.

The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 2/100 points within the maximum score achievable for the interview.

To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>The assignment of individual thematic scholarships to each winner will be carried out by the Board of Professors, consulting the eligible candidates placed in a favorable position in the separate ranking for the indicated thematic area, in the order established by the same.</u></p>
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 2 Settembre 2024 sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica al link:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the second of September 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 6 Settembre 2024, ore 9.30.</p> <p>oral examination: 06/09/2024, 9.30 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi": https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p> <p>Website of Department of Mathematics and Physics https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p>
<p>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website: www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Eleonora Ignazzi</p> <p>Tel. 0832/299219</p> <p>eleonora.ignazzi@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. D)

CORSO DI DOTTORATO IN “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”

PhD school in “HUMAN AND SOCIAL SCIENCES”

<u>Dipartimento proponente</u>	Dipartimento di Scienze Umane e Sociali
<i>Department</i>	Department of Human and Social Sciences
<u>Coordinatore</u>	Prof. Fabio de Nardis - tel. 0832/296824
<i>Coordinator</i>	mail: fabio.denardis@unisalento.it
<u>Durata</u>	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
<u>Posti e borse di studio</u>	<p><u>Numero complessivo di posti: 4</u></p> <p>➤ <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 3</u></p> <p>- di cui con <u>borsa FUR: 2</u></p> <p>- di cui <u>senza borsa di studio: 1</u></p> <p>➤ <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria vincolata: 1</u></p> <p>- di cui a valere sul <u>PNRR - D.M. n. 630/2024: 1</u></p> <p>sulla seguente tematica: “<i>Valutazione dei sistemi educativi e delle politiche pubbliche</i>”</p> <p>Ulteriori posti con borsa potranno essere assegnati dell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p>
<i>Positions and fellowships</i>	<p><u>Total number of positions: 4</u></p> <p>➤ <u>Funded Positions assigned on the basis of the general thematic ranking: 3</u></p> <p>Of which:</p> <p>- <i>Positions with Fellowship funded by Univ. of Salento: 2</i></p> <p><u>Positions with no Fellowships: 1</u></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>➤ Position with fellowship on specific topics funded by PNRR DM 630/2024: 1</p> <p>On the following topic: “<i>Evaluation of educational systems and public policies</i>”</p> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p>	<p>Si riportano, di seguito, le tematiche di ricerca per le borse a tematica generale, distinte per curriculum. I candidati sono tenuti a <u>indicare nel progetto di ricerca per quale curriculum, e per quale linea di ricerca intendono partecipare.</u> <u>La graduatoria sarà unica e non curriculum.</u></p> <p><u>Una graduatoria separata sarà invece prodotta per coloro che intendono concorrere alla borsa su tematica vincolata PNRR.</u></p> <p><u>Curriculum n° 1: Scienze Sociali e Politiche</u></p> <p>Il curriculum si concentra su fenomeni e processi che riguardano la società contemporanea soprattutto in una dimensione geografica Euromediterranea. La prospettiva è interdisciplinare. Concorrono all'interdisciplinarietà la prospettiva sociologica, politologica, antropologica, giuridica ed economica. Le linee di ricerca promuovono nei dottorandi sia riflessioni teoriche sia ricerche empiriche in chiave comparata o attraverso studi di caso.</p> <p><u>Linee di ricerca:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La società moderna e le sue trasformazioni• Processi globali e risposte locali• Stato, entità sovranazionali, identità nazionali• Diritto nazionale e diritto sovranazionale• Il governo dell'economia e i processi di globalizzazione• Processi culturali e comunicativi <p><u>Curriculum n° 2: Scienze Storiche e Geografiche</u></p> <p>Il curriculum sviluppa i saperi, le pratiche, le metodologie e le categorie concettuali propri delle discipline storiche e geografiche. L'obiettivo è quello di formare competenze per rendere intellegibili le diverse specificità storico-geografiche dei territori e la distribuzione spaziale e diacronica dei più diversi fenomeni politici, economici, culturali e sociali. Una peculiare attenzione è rivolta al tema delle interazioni locale-globale e all'analisi comparata. I contesti spaziali privilegiati (ma non esclusivi) sono Italia, Mezzogiorno, Europa e Mediterraneo, considerati lungo un arco cronologico che dal Medioevo giunge fino all'età contemporanea ed ai</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



problemi dell'oggi.

Linee di ricerca:

- Storia politica e delle relazioni internazionali
- Storia economica e sociale
- Storia della Chiesa, della religiosità e delle istituzioni ecclesiastiche
- Ideologie e culture politiche
- Storia dei territori, storia delle comunità, storia urbana
- Storia di genere
- Geopolitica e geo-economia (e geopolitica e geo-economia storica)
- Tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale
- Politiche di sviluppo territoriale, divari territoriali e “geografia delle reti”

Curriculum n° 3: Scienze Psicologiche e Pedagogiche

Il curriculum, a cui concorrono la prospettiva pedagogica e psicologica, con l'ausilio della statistica, fornisce conoscenze teorico-metodologiche e modelli applicativi per lo sviluppo della ricerca negli ambiti dell'educazione e del *lifelong learning*, della salute individuale e pubblica, e dei *setting* formali (servizi, organizzazioni, istituzioni) e informali di comunità.

Linee di ricerca:

- Teoria e metodo dell'intervento clinico in ambito psicoterapeutico, della promozione della salute e dello sviluppo territoriale
- Processi neurocognitivi, affettivi, mentalistici e relazionali in soggetti sani e patologici, nelle diverse fasi del ciclo di vita
- Processi psicosociali nei gruppi, nelle organizzazioni e nelle comunità
- Progettazione e valutazione educativa in contesti formali, non formali e informali di apprendimento
- Politiche formative, *capability approach* e *lifelong learning*
- Tecnologie educative e strategie didattiche per l'educazione interculturale e per l'inclusione
- Metodi e modelli statistici per la ricerca psicologica, pedagogica e sociale

Tematica della borsa PNRR a valere sul D.M. 630/2024 sul tema: 1 borsa con graduatoria separata

“Valutazione dei sistemi educativi e delle politiche pubbliche”

Tale borsa prevede:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



- a) Eventuali periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi, anche non continuativi, nell'arco del triennio;
- b) periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, da un minimo di sei (6) mesi fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio.

La tematica vincolata si concentra su progetti finalizzati a esplorare la storia delle istituzioni educative attraverso un approccio multidisciplinare che integri metodi quantitativi e qualitativi. L'obiettivo è tracciare l'evoluzione storica delle università e delle scuole, analizzando i cambiamenti nelle politiche educative, nelle strutture organizzative e nei modelli pedagogici. Attraverso l'uso di fonti archivistiche, dati statistici e interviste con esperti del settore. L'integrazione di varie metodologie consente una comprensione approfondita e sfaccettata delle forze che hanno modellato le istituzioni educative, offrendo nuovi spunti per la pianificazione e il miglioramento delle politiche educative future. Area centrale saranno anche gli impatti economici e sociali delle trasformazioni nelle istituzioni educative. Verranno analizzate le implicazioni economiche, come l'influenza delle politiche educative sul mercato del lavoro e lo sviluppo economico regionale. A livello sociale, si sollecitano progetti che indaghino gli effetti delle riforme educative sulla coesione sociale, la mobilità sociale e le opportunità educative per diverse fasce della popolazione con particolare riferimento all'area regione della Puglia.

Research topics

Below are the research topics for general topic grants, broken down by curriculum. Applicants are required to indicate in the research project for which curriculum, and for which line of research they intend to participate. The ranking list will be single and not divided by curriculum.

However, a separate ranking list will be produced for those who intend to compete for the PNRR-bound topic grant.

Curriculum n°1: Social and Political Sciences

This curriculum focuses on global phenomena and processes affecting contemporary society in a Mediterranean geographical perspective. The sociological, political, legal, and economic approaches concur to highlight its interdisciplinary perspective. The aim is to promote both theoretical and empirical doctoral theses and research lines in a comparative perspective or through case studies.



The main research areas are:

- *Modern Society and its Transformations*
- *Global Processes and Local Responses*
- *State, Supranational Entities, and National Identities*
- *National and Supranational Law*
- *The Government (and Governance) of the Economy and Globalization*
- *Cultural and Communicative Processes*

Curriculum n° 2: Historical and Geographical Sciences

The curriculum is focused on the knowledge, practices, methodologies, and conceptual categories of the historical and geographical disciplines. It aims to offer competences for the analysis of the territories (within their historical and geographical dimension) and for the study of the diachronic and spatial distributions of different political, economical, cultural, and social phenomena.

The main spatial contexts considered are Italy, the Italian "Mezzogiorno" (i. e., the southern portion of the Peninsula), Europe, and the Mediterranean area. These topics are studied on a chronological scale that ranges from Middle Ages to our times and includes the issues of the contemporary world.

The main research areas are:

- *Political History and International Relations*
- *Economic and Social History*
- *History of the Church, and of Religious and Ecclesiastical Institutions*
- *History of Political Cultures and Ideas*
- *History of the territories; Community History; Urban History*
- *Gender History*
- *Historical Geo-politics and Geo-economics*
- *Environmental and cultural heritage*
- *Territorial development policies, Territorial gaps and "geography of networks"*

Curriculum n° 3: Psychological and Educational Sciences

This curriculum, to which both the psychological and pedagogical perspective contribute with the support of statistics, provides theoretical-methodological knowledge and applicative models aimed at developing scientific research in the fields of education and lifelong learning, individual and public health, and of formal (services, organizations, institutions) and informal community settings.

The curriculum is focused on the following research interests:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



- *Theory and method of clinical intervention in psychotherapy, health promotion, and territorial development*
- *Neurocognitive, affective, mental, and relational processes in healthy and pathological individuals in the different phases of the life cycle*
- *Psychosocial processes in groups, organizations and communities*
- *Educational planning and evaluation in formal and informal learning contexts*
- *Education policies, capability approach, and lifelong learning*
- *Educational technologies and didactical strategies for intercultural education and inclusion*
- *Statistical models and methods for psychological, educational, and social research*

Topic of the PNRR grant under Ministerial Decree 630/2024 on the theme: “Evaluation of educational systems and public policies”

For this funded position is provided that PhD students spend research periods within enterprises, research centers or Public Administrations, for a minimum of six (6) months until a maximum of twelve (12) months. For this funded position is provided also that PhD students spend study and research periods abroad, for a minimum of six (6) months until a maximum of eighteen (18) months.

The topic-bound grant under M.D. 630 focuses on projects aimed at exploring the history of educational institutions through a multidisciplinary approach that integrates quantitative and qualitative methods. The goal is to trace the historical evolution of universities and schools by analyzing changes in educational policies, organizational structures and pedagogical models. Through the use of archival sources, statistical data and interviews with experts in the field. The integration of various methodologies allows for an in-depth and multifaceted understanding of the forces that have shaped educational institutions, offering new insights for planning and improving future educational policies. Central area will also be the economic and social impacts of transformations in educational institutions. Economic implications, such as the influence of educational policies on the labor market and regional economic development, will be analyzed. At the social level, projects are solicited that investigate the effects of educational reforms on social cohesion, social mobility and educational opportunities for different segments of the population with particular reference to the Puglia region area.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>La selezione iniziale avverrà in base alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, che dovrà rispecchiare le linee di ricerca del Dottorato nella loro declinazione curricolare. Solo coloro che abbiano superato positivamente questa prima fase di selezione verranno ammessi al colloquio orale.</p> <p>La valutazione finale si baserà sui risultati conseguiti nelle due fasi di selezione e nella valutazione dei titoli.</p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u></p> <ul style="list-style-type: none">- massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento);- massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti;- massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche. <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il Progetto di ricerca dovrà essere così strutturato:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Titolo2) Abstract (max 1.500 car.)3) Settori ERC di riferimento (scelta motivata) (max 1.000 car.)4) Stato dell'arte e ancoraggio scientifico del (max 5.000 car.)5) Obiettivi (max 3.000 car.)6) Metodologia (max 5.000 car.)7) Impatto/rilevanza teorica, sociale e applicativa (max 4.000 car.)8) Bibliografia essenziale (max 15 riferimenti) <p>Car.: numero di caratteri spazi inclusi</p> <p>Il progetto di ricerca può essere presentato, alternativamente, in italiano o in inglese. L'abstract, invece, va obbligatoriamente presentato in entrambe le lingue.</p> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio</p>



Selection procedures

minimo di 30.

Colloquio (max 45/100)

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Il colloquio sarà tenuto nella stessa lingua utilizzata per la stesura del progetto di ricerca.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati, nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri, prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 10/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

The initial selection will be based on the evaluation of both the academic qualifications of the applicants and their research project, which must reflect the research lines of the PhD curricula. Only applicants who successfully pass this step will be admitted to the oral examination.

The final evaluation will be based on the results achieved in the two selection steps.

Academic qualifications (max 10/100):

- Master degree final grade (max 5 points)
- Postgraduate courses (max 3 points)
- Publications (max 2 points)

Research project (max 45/100)

The research project has to be structured as follows:

- 1) Title
- 2) Abstract (max 1.500 cha.)
- 3) ERC sectors (explain the rationale) (max 1.000 cha.)
- 4) State of the art (max 5.000 cha.)
- 5) Aims (max 3.000 cha.)
- 6) Methodology (max 5.000 cha.)
- 7) Theoretical, social, and applicative impact (max 4.000 cha.)
- 8) Essential bibliography (max 15 references)

Cha.: number of characters including spaces

The project can be written either in Italian or in English,



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>while the abstract must be written in both languages.</i></p> <p><i>Applicants who have achieved a minimum score of 30 in the evaluation of the project are admitted to the oral examination.</i></p> <p><i>Oral examination (max 45/100)</i></p> <p><i>The oral examination will assess the applicant's competence and aptitude for research. The oral examination will be in the same language used in the research project. English language skills will be tested for Italian applicants (max 10/110).</i></p> <p><i>The minimum score required to pass the oral examination is 30/100.</i></p>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il <u>2 settembre 2024</u> sul sito web del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali al link:</p> <p>https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <i>the 2 of September 2024</i> on the website of the Department:</p> <p>https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data <u>6 settembre 2024</u>, ore 9.00.</p> <p>oral examination: <u>6 September 2024</u>, 9.00 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><u>Tutti i candidati svolgeranno il colloquio in presenza.</u></p> <p>I membri della Commissione potranno essere in presenza o collegati da remoto (modalità mista).</p> <p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) o che dimostrino, allegando idonea documentazione medica, di essere impossibilitati a raggiungere fisicamente la sede fissata per il colloquio possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica. La richiesta di sostenere la prova a distanza dovrà essere effettuata dal candidato entro i termini previsti dal bando.</p> <p><u>All candidates will conduct the interview in</u></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>presence.</u></p> <p><i>The members of the commission may be present or connected online (mixed mode).</i></p> <p><i>Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must be made by the candidate within the deadline specified in the application notice.</i></p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali al link:</p> <p>https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</p> <p>Website of Department</p> <p>https://www.scienzeumanesociali.unisalento.it</p>
<p>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website: www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</i></p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Eleonora Ignazzi</p> <p>Tel. 0832/299219</p> <p>eleonora.ignazzi@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. E)

Corso di Dottorato in “INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE E NANOTECNOLOGIE”

PhD school in “*Material, Structure and Nanotechnology Engineering*”

<u>Dipartimento proponente</u>	Ingegneria dell'Innovazione
<i>Department</i>	Engineering for Innovation
<u>Coordinatore</u>	Prof. Carola Esposito Corcione - tel. 3381997375
<i>Coordinator</i>	email: carola.corcione@unisalento.it
<u>Durata</u>	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
<u>Posti e borse di studio</u>	<p><u>Numero complessivo di posti:</u> 16</p> <p><u>Posti con borsa di studio:</u> 13 di cui:</p> <p>- <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 4</p> <p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posti con borsa a tematica generale (su <u>fondi FUR di Ateneo</u>) n. 1 • Posti a tematica generale senza borsa n. 3 <p>- <u>Posti con borse a tematica vincolata: 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024 (Investimento 3.3 - <u>Area tematica n. 1</u>) n. 3 posti con borsa • di cui finanziati dall'Istituto Italiano di Tecnologia (<u>Area tematica n. 2</u>) n. 4 posti con borsa • di cui finanziati da CNR NANOTEC (<u>Area tematica n. 3</u>): n. 5 posti con borsa <p>Total number of positions: 16</p> <p>Positions with scholarship: 13 of which:</p> <p>- Positions to be assigned in the general ranking: no. 4 of which:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positions with general thematic scholarship (from University funds) no. 1
<i>Positions and scholarships</i>	



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<ul style="list-style-type: none">• Positions on general subjects without scholarship no. 3- Positions with scholarships for restricted topics: no. 12• of which in accordance with the PNRR - D.M. n. 630/2024 (Investment 3.3): no. 3• of which financed by the Italian Institute of Technology: no. 4• of which financed by CNR NANOTEC: no. 5
<p><u>Tematiche di ricerca del Corso</u></p>	<p>Il valore delle borse di studio su convenzione o progetto corrisponde all'importo indicato dal DM n. 247/2022 ed è quindi equivalente a quello delle borse bandite sui fondi d'Ateneo, con la sola eccezione della borsa finanziata da IIT il cui importo maggiorato è indicato nella convenzione.</p> <p>I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata (<u>comprese in 3 aree tematiche che raggruppano le borse su tematiche di ricerca omogenee, da n. 1 a n. 3</u>) dovranno dichiarare nella domanda il loro eventuale interesse per <u>massimo 2</u> delle 3 aree indicate.</p> <p>I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.</p> <p>L'assegnazione a ciascun vincitore delle singole borse tematiche all'interno delle varie Aree verrà effettuata dalla Coordinatrice, sentito il Collegio dei Docenti.</p> <p>Ove il candidato dovesse risultare contemporaneamente vincitore, all'interno del medesimo Corso di dottorato, di una borsa nell'ambito della graduatoria a tematica generale e di una borsa a tematica vincolata dovrà obbligatoriamente accettare la borsa a tematica vincolata per la quale ha volontariamente presentato domanda.</p> <p>Ove il candidato dovesse risultare vincitore, all'interno del medesimo Corso di dottorato, di due borse a tematica vincolata avrà a disposizione 5 giorni dalla data di pubblicazione all'Albo on line del decreto di approvazione atti per esercitare l'opzione fra le due posizioni.</p> <p>Le tematiche di ricerca del Corso si riassumono in:</p> <ul style="list-style-type: none">• materiali per applicazioni in ingegneria civile e ambientale;• conservazione/Recupero di Strutture esistenti anche a carattere monumentale;• sicurezza strutturale in relazione a rischi naturali ed antropici;• materiali e tecniche di analisi per applicazioni nei beni culturali (archeologici, storico-artistici e



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Borse a tematica vincolata

architettomici);

- materiali polimerici, compositi e ceramici per applicazioni industriali, aeronautiche e biomedicali;
- materiali nano-strutturati caratterizzati da specifiche funzionalità sia per applicazioni industriali, per applicazioni biomedicali e dei beni culturali;
- sensoristica avanzata per il monitoraggio di costruzioni civili;
- sensoristica avanzata per applicazioni biomedicali;
- analisi sperimentale di strutture civili in condizioni operative e monitoraggio strutturale;
- materiali avanzati per la produzione di energia, la sensoristica e la catalisi;
- materiali semiconduttori e nanotecnologie per l'elettronica ed il fotovoltaico;
- materiali ingegnerizzati da risorse rinnovabili;
- superfici intelligenti e nanotribologia.

Area tematica n. 1 (n. 4 borse finanziate da IIT)

Le borse di studio finanziate da IIT (n. 4) prevedono lo svolgimento della ricerca su tematica vincolata inerente ai seguenti argomenti:

- neurotecnologie;
- tecnologie fotoniche per il cervello e per il corpo;
- optogenetica;
- intelligenza artificiale “physics informed” applicata alla fotonica;
- dispositivi elettronici impiantabili ed ingeribili
- dispositivi indossabili ed elettronica su pelle per monitoraggio salute;
- litografie a due fotoni per trattamento dei materiali e nanostrutturazione;
- data science e data analytics basata su intelligenza artificiale e deep learning per technology design.

Per le borse di studio finanziate da IIT, il progetto di ricerca avviene in collaborazione con il Finanziatore. Sono previsti periodi di permanenza presso il suo “*Center for Biomolecular Nanotechnologies*”, con sede ad Arnesano (LE). Una delle borse IIT sarà finanziata dal Consiglio Europeo delle Ricerche e la relativa attività sperimentale svolta in seno al Consolidator Grant MINING (101125498) “Multifunctional nano-bio INterfaces wIth deep braiN reGions”.

Area tematica n. 2 (n. 5 borse finanziate da CNR NANOTEC)

Le borse di studio finanziate da CNR NANOTEC (n.



5) prevedono lo svolgimento della ricerca su tematica vincolata inerente ai seguenti argomenti:

- Modelli in vitro su chip di organo o patologia
- Materiali e tecnologie applicati alla medicina di precisione
- Metodi di analisi basati su tecniche di microscopia correlativa multi-modale
- Studio e realizzazione di network neuronali per computazione neuromorfica su sistemi fortemente nonlineari dovuto al forte accoppiamento fra luce e materia
- Sensing quantistico su network neuronale basato su sistemi interagenti di semiconduttori fortemente accoppiati con la luce

Area tematica n. 3 (n. 3 borse vincolata a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024 (Investimento 3.3) co-finanziate dalle imprese che richiedono 6 mesi all'estero e fino ad un massimo di 18 mesi in impresa) sulle seguenti tematiche e condizioni:

1. Modellazione e/o fabbricazione di interfacce e biointerfacce, che facciano uso di approcci di biomimetica al fine di controllare le caratteristiche di attrito, usura, adesione e wetting, lubrificazione, anche in-operando, attraverso la funzionalizzazione topografica ed infiltrazione multiscala di lubrificante - **N. 1 borsa co-finanziata da Freudenberg Technology Innovation SE Co.Kg**
2. Studio della realizzazione di un impianto atto ad utilizzare sistemi e processi innovativi basati anche sull'utilizzo di materiali naturali e sintetici per la separazione della matrice organica da fanghi di rettifica ed analisi della performance reale - **N. 1 borsa co-finanziata da MAGNA PT SPA**
3. Ottimizzazione delle proprietà di trasporto di imballaggi per applicazioni in atmosfera protettiva e sottovuoto, per il settore alimentare e non - **N. 1 borsa co-finanziata da ALPAK srl**

L'assegnazione delle borse tematiche a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024 (Investimento 3.3) ai vincitori con l'indicazione dell'azienda co-finanziatrice e della tematica di riferimento sarà effettuata dal Collegio dei docenti, sentiti i vincitori.

Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 **attingendo dalla graduatoria di cui all'Area tematica n. 3.**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Research Topics of the course

The value of scholarships based on agreements or projects corresponds to the amount indicated by Ministerial Decree no. 247/2022 and is therefore equivalent to that of the scholarships advertised on University funds, with the sole exception of the scholarship financed by IIT, the increased amount of which is indicated in the agreement.

Candidates interested in positions with specific topics (included in 3 thematic areas that group grants on similar research topics, from 1) to 3) must declare their interest in a maximum of 2 of the 3 areas indicated in the application.

Candidates competing for positions with a restricted subject will be included both in the general ranking and in the separate rankings relating to the chosen subject areas.

The assignment to each winner of the individual thematic scholarships within the various Areas will be carried out by the Coordinator of the Doctoral Academic Board, after consultation with the Board.

If the candidate is the winner at the same time, within the same PhD course, of a scholarship in the general topic ranking and a restricted topic scholarship, he/she will have to accept the restricted topic scholarship for which he has voluntarily applied.

Should the candidate be the winner, within the same PhD course, of two scholarships on restricted topics, he will have 5 days from the date of publication in the online Register of the approval decree to exercise the option between the two positions.

Scholarships with constrained research topics

Research activities of the PhD program:

- materials for civil and environmental engineering;
- conservation and restoration of existing Structures including monumental Constructions;
- structural safety in relation to natural and anthropic risks;
- materials and analytical techniques for cultural heritages (archeological, historical, artistic, architectural);
- polymer, ceramic and composite materials for industrial, aeronautic and biomedical applications;
- nano-structured materials characterized by specific functional properties for industrial and biomedical applications and for cultural heritages;
- advanced sensors for monitoring of civil structures;
- advanced sensor for biomedical applications;
- experimental operational analysis of civil structures and structural health monitoring;
- advanced materials for the production of energy, sensors, and catalysis;
- semiconducting materials and nanotechnologies for electronics and photovoltaic;
- engineered materials from renewable resources;



- Smart surfaces and nanotribology.

Constrained topic n. 1)

The research scholarship supported by IIT (no. 4) are constrained to the following topics:

- Neurotechnologies;
- Photonics for the brain and the body;
- Optogenetics;
- Physics informed artificial intelligence applied to photonics;
- Implantable and edible electronic devices;
- Wearable devices and epidermal electronics for health monitoring;
- Two-photon lithography for material processing and nanofabrication;
- AI and deep learning applied to data science and data analytics for technology design.

For scholarships funded by IIT, research projects take place in close collaboration with IIT. Research activities will be also performed at the “Center for Biomolecular Nanotechnologies”, in Arnesano (Lecce). One of the IIT scholarships will be funded by the European Research Council and related experimental activity will be developed within the Consolidator Grant MINING (101125498) “Multifunctional nano-bio INterfaces wIth deep braiN reGions”.

Constrained topic n. 2)

The study grants funded by CNR NANOTEC (no. 5) provide for the conduct of research on a topic related to the following topics:

- In vitro models on organ or pathology chips
- Materials and technologies applied to precision medicine
- Methods of analysis based on correlative multi-modal microscopy techniques
- Study and realisation of neuronal networks for neuromorphic computation on strongly nonlinear systems due to the strong coupling between light and matter
- Quantum sensing on neuronal networks based on interacting systems of semiconductors strongly coupled with light

Constrained topic n. 3)

The research scholarships (no. 3) are constrained to the following topics and conditions:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelling and/or fabrication of interfaces and biointerfaces, recurring to biomimetic design, to actively control friction, wear, adhesion and wetting, lubrication, thanks to the surface nano-/micro-texturing and lubricant multiscale infiltration. No. 1 scholarship. Six months abroad and up to 18 months in the company Freudenberg Technology Innovation SE Co.Kg are required. 2. Study and design of a plant adopting innovative systems and processes also based on the use of natural and synthetic materials for the separation of the organic matrix from rectification sludge and analysis of the actual performance. No. 1 grant co-financed by MAGNA PT SPA (6 months abroad and 18 months in the co-financing company) 3. Optimisation of transport properties of packaging for vacuum and protective atmosphere applications, for the food and non-food sector. No. 1 grant co-funded by ALPAK srl (6 months abroad and up to a maximum of 18 months in the company) <p>Other positions with fellowship may be assigned in the event of subsequent funding of doctoral scholarships by MUR (PNRR – DM n. 630/2024), <u>drawing from the Constrained topic ranking n. 3).</u></p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p>	<p>- Lauree Magistrali (ex DM 270/2014): LM-3 (architettura del paesaggio); LM-4 (Architettura e ingegneria edile architettura); LM-6 Biologia; LM-7 Biotecnologie agrarie; LM-8 Biotecnologie industriali; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali; LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali; LM-12 Design; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-34 Ingegneria navale; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-41 Medicina e chirurgia; LM-42 Medicina veterinaria; LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 Scienze chimiche; LM-61 Scienze della nutrizione umana; LM-66 Sicurezza informatica; LM-69 (scienze e tecnologie agrarie); LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LMR/02</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Conservazione e restauro dei beni culturali.

- Lauree specialistiche (ex DM 509/1999): 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio); 4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile); 6/S (specialistiche in biologia); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali); 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale; 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 20/S (specialistiche in fisica); 23/S Informatica; 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 37/S (specialistiche in ingegneria navale); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 69/S (scienze della nutrizione umana); 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie); 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio).

- Diplomi di Laurea (ante DM 509/1999) equiparate alle Lauree Magistrali sopracitate ai sensi del DM 09/07/2009: Architettura; Biotecnologie agro-industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali; biotecnologie indirizzo Biotecnologie farmaceutiche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; Conservazione dei beni culturali; Lettere; Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali; Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche; Farmacia; Fisica; Astronomia; Informatica; Scienze dell'informazione; Ingegneria aerospaziale; Ingegneria biomedica; Ingegneria medica; Ingegneria chimica; Ingegneria civile; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione; Ingegneria edile; Ingegneria elettrica; Ingegneria elettronica; Ingegneria delle telecomunicazioni; Ingegneria nucleare; Ingegneria



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>per l'ambiente e il territorio; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica; Ingegneria navale; Ingegneria per l'ambiente e il Territorio; Medicina e Chirurgia; Odontoiatria e protesi dentaria; Scienza dei materiali; Ingegneria dei materiali; Chimica; Scienze biologiche; Scienze dell'informazione; Informatica; Scienze agrarie tropicali e Subtropicali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze e tecnologie alimentari; Chimica Industriale; Scienze ambientali.</p> <ul style="list-style-type: none">- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. <p>Engineering or Master Science degrees obtained in a foreign university. The equivalence between Italian and foreign degrees will be evaluated according to Italian laws.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100)</u> così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>fino a 5 punti</u> per il voto di laurea magistrale/specialistica/V.O.;- <u>fino a 3 punti</u> per i corsi di formazione e altri titoli;- <u>fino a 2 punti</u> per le pubblicazioni scientifiche internazionali pertinenti alle tematiche del dottorato. <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto di ricerca ed esclusivamente per i candidati che, superata tale prima prova, siano stati ammessi al colloquio.</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u> Nella stesura del progetto su tematiche di ricerca inerenti al dottorato, è opportuno non superare le 8 pagine, riferimenti bibliografici inclusi. Il punteggio previsto per tale prova (max 45 pp.) sarà assegnato sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none">- max 15 punti per la chiarezza e la sintesi espositiva;- max 15 punti per la metodologia;- max 15 punti per l'innovatività. <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30 punti.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u> Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p>



Selection procedures

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a **5/100** da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio. Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

Assessment of qualifications, research project and interview

Assessment of qualifications (maximum points 10/100). The score will be awarded as follows:

- up to 5 points for mark at Master Degree or equivalent Degrees;
- up to 3 points for training courses and other qualifications;
- up to 2 points for international scientific publications relevant to the topics of the PhD Course.

The assessment of qualifications will be carried out after the evaluation of the research project, exclusively for candidates who have been admitted to the interview.

Research Project (maximum points 45/100)

The research project must be related to the topics of the PhD Course and it is recommended not to exceed 8 pages, including bibliographical references.

The score will be awarded as follows:

- up to 15 points on the basis of the clarity and synthesis of the proposal;
- up to 15 points on the basis of the methodology used in the proposal;
- up to 15 points on the basis of the innovative character of the proposal.

The Candidates who have scored a minimum of 30 points in the project evaluation will be admitted to the interview.

Interview (maximum points 45/100)

The interview will be aimed at verifying the candidate's preparation and aptitude for research on topics covered by the PhD Course.

The interview will be in English to assess the English proficiency. The English proficiency will add a score of **5/100** points, included in the maximum score for the interview.

The interview will be considered passed if the candidate will report a score of at least 30/100 points.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><u>Lingua nella quale possono essere svolte le prove</u></p> <p><i>Language for project and oral exam</i></p>	<p>Il curriculum e il progetto di ricerca possono essere presentati in italiano o in inglese (per candidati italiani e stranieri). Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per quelli stranieri il colloquio si svolgerà in inglese.</p> <p>Both Italian and foreign candidates can write their CV and research project in Italian or English language. The oral exam will be in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated. The oral exam will be in English for foreign candidates.</p>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicata il 27 agosto 2024 sul sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione al link:</p> <p>https://www.dii.unisalento.it/</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by August 27th, 2024 on the website of the Department of Engineering for Innovation:</p> <p>https://www.dii.unisalento.it/</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà il 3 Settembre 2024, ore 9:30.</p> <p>Oral examination: September 3rd, 2024, 9:30 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica.</u></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform.</u></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.
<p>Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all'esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all'ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione: https://www.dii.unisalento.it/</p> <p>Website of Department of Engineering for Innovation https://www.dii.unisalento.it/</p>
<p>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>University website: www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott.ssa Marilena Occhilupo</p> <p>Tel. 0832/299211</p> <p>marilena.occhilupo@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>
<p><u>Referenti amministrative</u></p>	<p>Anna Micolano anna.micolano@unisalento.it Roberta Buttazzo roberta.buttazzo@unisalento.it</p> <p>Tel. 0832/299210 - 299238</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. F)

CORSO DI DOTTORATO IN “INGEGNERIA DEI SISTEMI COMPLESSI”

(Phd Course in “**Engineering of complex systems**”)

Dipartimento proponente <i>Department</i>	Ingegneria dell'Innovazione <i>Engineering for Innovation</i>
Coordinatore <i>Coordinator</i>	Prof. Gianpiero Colangelo - tel. 0832/299440 Mail: gianpiero.colangelo@unisalento.it
Durata <i>Total duration</i>	3 anni <i>3 years</i>
Posti e borse di studio	<p>Numero complessivo di posti 18</p> <p>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - di cui con borsa di studio su fondi FUR di Ateneo 1 - di cui senza borsa di studio 1 <p>Posti a tematica vincolata: 16</p> <p>Costituiscono posti a tematica vincolata i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posti con borsa finanziato al 100% da imprese o enti esterni 4 - posti con borsa PNRR ex D.M. 630/2024, co-finanziati dalle imprese 12 <p>Il valore delle borse di studio su convenzione o progetto corrisponde all'importo indicato dal DM n. 247/2022 ed è quindi equivalente a quello delle borse bandite sui fondi d'Ateneo.</p> <p>I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata (distinte in 14 aree tematiche che raggruppano le borse su tematiche di ricerca omogenee) dovranno dichiarare nella domanda il loro eventuale interesse per <u>massimo 2</u> delle 14 aree indicate.</p> <p>I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.</p> <p>L'assegnazione delle singole borse a ciascun vincitore, all'interno delle varie Aree tematiche,</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



verrà effettuata dal Collegio dei Docenti, sentiti i candidati idonei collocati in posizione utile nella graduatoria separata per l'area tematica indicata, nell'ordine stabilito dalla medesima.

Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata, se non si indica esplicitamente nella domanda la relativa area tematica, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

L'accesso a posizioni a tematica vincolata è comunque condizionato al raggiungimento del punteggio minimo per l'ammissione al corso.

Di seguito sono indicati **n. 14 gruppi di borse affini a tematica vincolata raggruppati in AREE TEMATICHE per i quali i candidati possono presentare domanda.**

Il candidato parteciperà in automatico per le borse a tematica generale e potrà scegliere fino a due AREE TEMATICHE (che raggruppano un certo numero di borse a tematica vincolata di seguito specificate).

Per ciascuna AREA TEMATICA (da n. 1 a 14) sarà predisposta un'autonoma e distinta graduatoria.

Posti finanziati da Fondazione Bruno Kessler:

Area tematica 1 (1 borsa)

Interfacce elettroniche integrate CMOS per spettroscopia di impedenza per sensori MOX

Posti finanziati da CMCC:

Area tematica 2: (3 borse)

2.1) Analisi e sviluppo di approcci di Quantum Machine Learning per applicazioni di Climate Change.

2.2) Approcci Data-Driven per l'assimilazione dei dati nei modelli numerici di previsione meteorologica.

2.3) Modelli fondazionali AI-Driven per le previsioni del Sistema Terra.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



**Posti con borsa ex D.M. 630/2024
cofinanziati dal MUR e dalle imprese**

Area tematica 3: (1 borsa)

Metodi, procedure, ambienti tecnologici per la certificazione di data space secondo modelli di Riferimento Architettuale e blueprint Europei (**MediTech**).

Area tematica 4: (1 borsa)

Studio di modelli fondazionali semi-supervisionati e generativi per il trasferimento di domini e l'adattamento dei dati nella visione artificiale (**ISASI-CNR**).

Area tematica 5: (1 borsa)

Sistemi di decapaggio laser per il trattamento green di contenitori in acciaio inox per l'industria agroalimentare (**M. M. Steel srl**).

Area tematica 6: (1 borsa)

Processi sostenibili per la produzione di idrogeno ed e-fuels (**E.H.E. S.r.l.**)

Area tematica 7: Centro i-STORE (1 borsa)

Un approccio innovativo basato su Federated Learning per migliorare l'intelligenza artificiale sull'Edge in ambienti pervasivi basati su dispositivi IoT (**NetService S.p.A.**)

Area tematica 8: (1 borsa)

Tecniche di Intelligenza Artificiale integrate con analisi spettrali per nuove applicazioni cliniche della spettroscopia RM (**ECHOLIGHT SPA**)

Area tematica 9: (1 borsa):

Ricerca in ambito di attività della progettazione e produzione di sistemi di atterraggio e aerostutture (**SALVER SPA**)

Area tematica 10: (1 borsa):

Analisi e gestione impianti industriali in contesto industry 5.0 (**CNH**)

Area tematica 11: (1 borsa):

Studio e implementazione di tecniche, modelli e algoritmi per l'innovazione e la sostenibilità dei sistemi agroalimentari (**Etna Hitech S.c.p.a.**)

Area tematica 12: (1 borsa):



Positions and scholarships

Sistemi propulsivi ibridi per applicazioni AAM (Mobilità Aerea Innovativa), Ottimizzazione Powertrain e EMS (sistemi di gestione dell'energia) (**Distretto Tecnologico Aerospaziale SCARL**)

Area tematica 13: (1 borsa):

Qualità dell'aria indoor ed efficientamento energetico: sviluppo di sistemi di monitoraggio inquinanti ambientali, tra cui anche il radon, e scambiatori di calore modulari per una ventilazione meccanica controllata. (**RADONGAS s.r.l**)

Area tematica 14: (1 borsa):

Cyber Social Security: identificazione, analisi, mitigazione e prevenzione dei comportamenti a rischio nell'ambito cyber attraverso lo sviluppo di tecnologie basate su algoritmi di AI (**Ready2Use S.r.l.**)

Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 o di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati, **attingendo dalla graduatoria generale del corso.**

ENGLISH VERSION

Number of positions **18**

General positions **2**

of which:

- *Scholarships on University budget (FUR)* **1**

- *Ph.D. Positions without scholarship* **1**

Positions with a pre-defined topic: **16**

- *Scholarships funded on D.M. 630, cofounded by private companies* **12**

- *Scholarships funded by external companies* **4**

Scholarships funded by private companies or project funds are equivalent to those funded on University resources, equal to the minimum required by the current regulation of the Italian Ministry for Education.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Scholarships with a pre-defined topic are grouped into 14 research areas. The interested candidates must apply up to 2 of the 14 research areas, explicitly indicating their option(s) on the application form.

Candidates to specific positions will also be evaluated within the general list, but a separate shortlist will be defined by the selection committee for each research area of positions with a pre-selected topic. The Ph.D. Board will assign the specific research theme and the associated scholarship to the candidates of the separate short list for the area, after hearing them.

It is not possible to be shortlisted for scholarships with a pre-defined topic, if the interest for the research area is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure.

The PhD candidates selected for one of the research areas grouping positions with pre-defined topics are taken out of the general list. They will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company.

The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied to all candidates, including the candidates applying to reserved positions.

Positions funded by external companies (4 grants)

Positions funded by Fondazione Bruno Kessler: Research Area No. 1 (n. 1 grant)

CMOS integrated electronic interfaces targeting impedance spectroscopy for MOX sensors

Positions funded by CMCC: Research Area No. 2: (n. 3 grants)

2.1) Analysis and development of Quantum Machine Learning approaches for Climate Change applications.

2.2) Data-driven approaches for data assimilation in Numerical Weather Prediction models.

2.3) AI-driven foundation model for Earth system predictions.

Scholarships funded on D.M. 630, cofunded by private companies (12)



scholarships)

Research Area 3: (n. 1 position)

Methods, procedures, technological environments for the certification of data spaces according to European Architectural Reference Models and blueprints (**MediTech**)

Research Area 4: (n. 1 position)

Study of semi-supervised and generative foundational models for domain transfer and data adaptation in computer vision (**ISASI-CNR**).

Research Area 5: (n. 1 position)

Laser pickling systems for the green treatment of stainless steel containers for the food industry (**M. M. Steel srl**).

Research Area 6: (n. 1 position)

Sustainable processes for the production of hydrogen and e-fuels (**E.H.E. Srl**)

Research Area 7: i-STORE Centre, (n. 1 position)

A Federated Learning approach to improve Edge-based Artificial Intelligence in IoT-aware pervasive environments (**NetService S.p.A.**)

Research Area 8: (n. 1 position)

Artificial Intelligence techniques integrated with spectral analysis for new clinical applications of MR spectroscopy (**ECHOLIGHT SPA**)

Research Area 9 (n. 1 position):

Research about the design and manufacture of landing systems and aerostructures (**SALVER SPA**)

Research Area 10 (n. 1 position):

Analysis and management of industrial plants in an industry 5.0 context (**CNH**)

Research Area 11 (n. 1 position):

Study and implementation of techniques, models and algorithms for the innovation and sustainability of agri-food systems (**Etna Hitech S.c.p.a.**)

Research Area 12 (n. 1 position):

Hybrid Propulsion Systems for Advanced Air Mobility (AAM), Powertrain Optimization and



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>Energy Management System (EMS) (<u>Distretto Tecnologico Aerospaziale SCARL</u>)</p> <p>Research Area 13 (n. 1 position): Indoor air quality and energy efficiency: development of environmental pollutant monitoring systems, including radon, and modular heat exchangers for controlled mechanical ventilation. (<u>RADONGAS s.r.l</u>)</p> <p>Research Area 14 (n. 1 position): Cyber Social Security: identification, analysis, mitigation and prevention of cyber risk behaviour through the development of technologies based on AI algorithms (<u>Ready2Use S.r.l</u>)</p> <p>Other positions with fellowship may be assigned in the event of subsequent funding of doctoral scholarships by MUR (PNRR – DM n. 630/2024), regional institutions or other public and private bodies, drawing from the general ranking of the <u>course</u>.</p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p>	<p>Negli ultimi anni la complessità dei prodotti è aumentata esponenzialmente in tutti i campi dell'ingegneria, al fine di migliorare caratteristiche e/o funzioni di prodotti esistenti (e.g. il crescente impiego di elettronica in ambito automotive), per creare prodotti innovativi (dispositivi e sensori organizzati in reti, velivoli autonomi, smart materials, etc.) o nuovi sistemi di produzione e/o distribuzione di beni e servizi (smart grids, smart factories, smart cities, ecc.). Il Corso di Dottorato sviluppa le competenze necessarie alla gestione di un tale livello di complessità per la progettazione e l'analisi di prodotti o sistemi che non nascono più dalla giustapposizione di saperi, ma dall'interazione di culture tecnico-scientifiche diverse in ambiti multidisciplinari.</p> <p>Lo spettro di competenze all'interno del Collegio, i cui membri vantano contatti sia con realtà produttive del territorio che con grandi compagnie nazionali e multinazionali, nonché collaborazioni con enti di ricerca nazionali ed esteri, consente di affrontare molteplici problemi complessi di natura funzionale, progettuale e produttiva.</p> <p>Viene quindi formato personale con un alto livello di qualificazione, una solida preparazione in diverse branche dell'ingegneria e delle scienze di base e una chiara conoscenza dei problemi legati all'innovazione scientifica e tecnologica. Durante il triennio l'allievo segue corsi di formazione</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p>Research themes</p>	<p>generale e applicativi e svolge una ricerca autonoma, calata in un ambito ampio, inter- e multi-disciplinare, maturando competenze individuali da spendere in contesti articolati e complessi per lo sviluppo di soluzioni originali ad alto tasso di innovazione tecnologica.</p> <p><i>In the last few years, system complexity has been growing exponentially, with the objective of improving characteristics and functions of existing products (e.g. automotive industry increasingly relying on ICT), delivering new products and services (distributed systems of sensors, possibly operating in networks, UAV's, smart materials, etc.), and novel systems for production and distribution of goods and services (smart grids, smart factories, smart cities, etc.). The Ph.D. course aims at developing those capabilities necessary for managing this deep level of interaction between diverse technical backgrounds. The design process no longer hinges on a sequential process, with different technical aspects considered one at the time. Nowadays, new opportunities for innovation are created by the interaction between different fields.</i></p> <p><i>A wide spectrum of diverse know-hows within the Ph.D. program Committee, contacts with industries and a network of national and international collaborations with universities and research centers allows challenging our Ph.D. students on various problems of different nature in different technical frameworks, related to basic research, design, and production.</i></p> <p><i>At the end of the program a highly qualified expert will be formed, with a solid background, derived from the courses that he/she will be exposed to during the three years program. The courses cover engineering disciplines and applied sciences. In the end, a good understanding of problems and challenges that characterize scientific and technological innovation is expected. The candidate will develop an autonomous research pattern in a wider multidisciplinary context, within which he/she will be able to apply his/her expertise, in order to develop original and technologically innovative solutions to old and new problems.</i></p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p>	<p>- Laurea quinquennale (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) nelle seguenti discipline: LM-3 Architettura del paesaggio LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale) LM-6 Biologia</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



LM-7 Biotecnologie agrarie
LM-8 Biotecnologie industriali
LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali
LM-12 Design
LM-13 Farmacia e farmacia industriale
LM-16 Finanza
LM-17 Fisica
LM-18 Informatica
LM-19 Informazione e sistemi editoriali
LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
LM-21 Ingegneria biomedica
LM-22 Ingegneria chimica
LM-23 Ingegneria civile
LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
LM-25 Ingegneria dell'automazione
LM-26 Ingegneria della sicurezza
LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
LM-28 Ingegneria elettrica
LM-29 Ingegneria elettronica
LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
LM-31 Ingegneria gestionale
LM-32 Ingegneria informatica
LM-33 Ingegneria meccanica
LM-34 Ingegneria navale
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-40 Matematica
LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
LM-54 Scienze chimiche
LM-56 Scienze dell'economia
LM-58 Scienze dell'universo
LM-60 Scienze della natura
LM-66 Sicurezza informatica
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura
LM-77 Scienze economico-aziendali
LM-79 Scienze geofisiche
LM-82 Scienze statistiche
LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione
LM Sc. Mat. Scienze dei materiali
LM Data science
LM-53. Ingegneria dei materiali
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)
6/S (specialistiche in biologia)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)
8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 19/S (specialistiche in finanza)
20/S (specialistiche in fisica)
23/S (specialistiche in informatica)
24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
28/S (specialistiche in ingegneria civile)
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)
32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)
35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)
37/S (specialistiche in ingegneria navale)
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
45/S (specialistiche in matematica)
48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
62/S (specialistiche in scienze chimiche)
64/S (specialistiche in scienze dell'economia)
66/S (specialistiche in scienze dell'universo)
68/S (specialistiche in scienze della natura)
80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione) 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio) 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura) 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)
90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale)
91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)
92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)
100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione) 103/S (specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale)

- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.
- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>For foreign students: Degree equivalent to a Master in Engineering or Master of Science, equivalent to one of the Master Degree titles listed above recognized under the Italian rule of law.</p>
<p>Modalità di selezione</p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p>Valutazione dei titoli (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> - max 6 punti per il curriculum studiorum (saranno valutati i seguenti elementi: esami e voti, incluso voto di laurea, se disponibile, durata del percorso formativo); - max 2 punti per percorsi formativi post-laurea, master e altri titoli conseguiti; - max 2 punti per pubblicazioni scientifiche pertinenti alle tematiche del dottorato. <p>I candidati al concorso dovranno, pertanto, allegare obbligatoriamente nella voce “altri titoli” presente nella procedura telematica e pena la non valutazione dei titoli medesimi, la documentazione attestante il proprio percorso di studi, ivi comprese le informazioni relative alla durata dei relativi Corsi.</p> <p><i>Evaluation scores for CV and education (max 10/100)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 points max for master degree (the selection committee will evaluate the exam list and marks, mark for the final degree, if applicable, duration of the course); - 2 points max for other courses completed; - 2 points max for scientific publications on topics relevant for the Ph. D. course. <p>Progetto di ricerca (max 45/100) (massimo 20 000 caratteri – spazi inclusi – su una tematica ad autonoma scelta del candidato, all’interno degli obiettivi formativi e ambiti disciplinari del dottorato) Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto un punteggio minimo di 30.</p> <p><i>Research project (20 000 characters maximum – including spaces – on a topic relevant for the Ph.D. research areas and themes).</i> <i>Admission to the oral exam if the candidates obtain a mark for the research project equal or higher than 30.</i></p> <p>Colloquio (max 45/100) <i>Oral exam (max 45/100)</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Durante il colloquio, per tutti i candidati, italiani e stranieri, verrà valutata la conoscenza della lingua inglese. La valutazione della conoscenza della lingua inglese prevede l'assegnazione di un punteggio massimo pari a 10/100 da ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>The oral exam is aimed at evaluating the technical background of the candidate and his/her potential on the research topics of the course.</i></p> <p><i>Proficiency in the use of English language is evaluated at this stage. A maximum of 10 points is awarded for English proficiency, within the total score for the oral exam.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates need to achieve a score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><u>Lingua nella quale possono essere svolte le prove</u></p> <p><i>Language for project and oral exam</i></p>	<p>Il curriculum e il progetto di ricerca possono essere presentati in italiano o in inglese (per candidati italiani e stranieri). Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per quelli stranieri il colloquio si svolgerà in inglese.</p> <p><i>Both Italian and foreign candidates can write their CV and research project in Italian or English language. The oral exam will be in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated. The oral exam will be in English for foreign candidates.</i></p>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 30 Agosto 2024 sul sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione al link:</p> <p>https://www.dii.unisalento.it/</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the 30 of August 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://www.dii.unisalento.it/</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p>Data di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 05/09/2024, ore 9.00</p> <p>oral examination: 05 September 2024, 9.00 a.m.</p>
<p>Modalità di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica</u></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform</u></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</p>
<p>Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all'esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all'ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione: https://www.dii.unisalento.it/</p> <p>Website of Department of Engineering for Innovation: https://www.dii.unisalento.it/</p>
<p>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Dott. Andrea Pasquino</p> <p>0832/299041</p> <p>andrea.pasquino@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>Positions with a thematically restricted scholarship to be assigned within a separate ranking; _____ 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Position with fellowship funded by PNRR -DM 629/2024 1 - Position with fellowship funded by PNRR -DM 630/2024 1 <p><u>The positions with a thematically restricted scholarship will be assigned within two separate rankings.</u></p> <p>The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.</p>
<p>Tematiche di ricerca</p>	<p>Le tematiche di ricerca sulle quali potrà essere sviluppato il progetto di ricerca sono prioritariamente le seguenti:</p> <p><i>SCIENZE DELL'ANTICHITÀ FILOGIE E LETTERATURE MEDIO-LATINA E ROMANZE LINGUISTICA E FILOGIA ITALIANA ITALIANISTICA E LETTERATURE COMPARATE GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA ANGLISTICA E ANGLOAMERICANISTICA SPANISTICA FRANCESISTICA LINGUE, LETTERATURE E CULTURE GERMANICHE E SLAVE CULTURE DELL'ORIENTE E DELL'AFRICA</i></p> <p><u>Linee di ricerca per il posto con borsa a valere sul D.M. n. 629/2024 – PNRR P.A. (Area tematica n. 1)</u></p> <p>Il percorso di ricerca rientra negli obiettivi del D.M. 118/2023, in quanto si propone di creare, anche per l'area umanistica, figure professionali e scientifiche di alta qualificazione, sviluppando metodologie di ricerca interdisciplinari innovative e sperimentali presso centri nazionali e internazionali, in collaborazione con significative reti di conoscenza, anche applicata, come previsto dagli ambiti di interesse del PNRR.</p> <p>In particolare il percorso dottorale svilupperà temi legati in particolare alle scienze dell'antichità, alle filologie e letterature mediolatina e romanze, alla linguistica e alla filologia italiana, all'italianistica e alle letterature comparate, alla glottologia e alla linguistica, all'anglistica e all'angloamericanistica, all'ispanistica, alla francesistica, alle lingue e alle letterature e culture germaniche e slave, nonché alle culture dell'Oriente e</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Research Themes

dell'Africa.

Position with fellowship funded by PNRR - DM 629/2024 (Thematic ranking n. 1)

The research falls within the objectives of Ministerial Decree 118/2023, in order to create, also for the humanities area, highly qualified professional and scientific researchers, developing innovative and experimental interdisciplinary methodologies at national and international centers, in collaboration with applied knowledge networks, as stated by the areas of interest of the PNRR.

In particular, the doctoral programme will develop topics related in particular to the Sciences of Antiquity, Middle Latin and Romance Philologies and Literatures, Italian Linguistics and Philology, Italian and comparative Literatures, Glottology and Linguistics, Anglistics and Anglo-Americanistics, Hispanic Studies, French Studies, Germanic and Slavic Languages and Cultures, as well as Eastern and African cultures.

Please, develop a Research Project primarily in one of the following themes:

- SCIENCES OF ANTIQUITY
- MIDDLE LATIN AND ROMANCE PHILOGIES AND LITERATURES
- ITALIAN LINGUISTICS AND PHILOLOGY
- ITALIANISTICS AND COMPARATIVE LITERATURES
- GLOTTOLOGY AND LINGUISTICS
- ANGLISTICS AND ANGLOAMERICANISTICS
- HISPANIC STUDIES
- FRENCH STUDIES
- GERMANIC AND SLAVIC LANGUAGES, LITERATURES AND CULTURES
- EASTERN AND AFRICAN CULTURES

Linee di ricerca per il posto con borsa a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024 in collaborazione con le imprese (Area tematica n. 2):

Il percorso di ricerca rientra negli obiettivi del DM n. 630/2024 e prevede la risposta ai fabbisogni delle imprese, con particolare riferimento a quelle che operano nel campo della cultura, dell'editoria e della divulgazione scientifica.

In particolare il percorso dottorale svilupperà temi legati alla civiltà post-bizantina e neogreca, centrando l'attenzione sull'eredità greco-medievale della produzione



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>letteraria sud-balcanica (Albania e Grecia) e, dal canto della storia sociale, su alcuni momenti salienti della nascita del moderno Stato di Grecia tra XVIII e XIX sec.</p> <p><u>Position with fellowship funded by PNRR - DM 630/2024 (Thematic ranking n. 2)</u></p> <p>The research path falls within the objectives of Ministerial Decree no. 630/2024 and aims to meet the needs of businesses, with particular reference to those operating in the fields of culture, publishing, and scientific dissemination.</p> <p>Specifically, the doctoral program will focus on themes related to post-Byzantine and Neo-Greek civilization, concentrating on the Greek-medieval heritage of literary production in the southern Balkans (Albania and Greece) and, from the perspective of social history, on some key moments in the birth of the modern Greek state between the 18th and 19th centuries.</p>
Requisiti di partecipazione	<p>Possesso di uno dei seguenti titoli legalmente validi in Italia</p> <p><i>LM-2 Archeologia</i></p> <p><i>LM-5 Archivistica e biblioteconomia</i></p> <p><i>LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali</i></p> <p><i>LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali</i></p> <p><i>LM-14 Filologia moderna</i></p> <p><i>LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità</i></p> <p><i>LM-19 Informazione e sistemi editoriali</i></p> <p><i>LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia</i></p> <p><i>LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane</i></p> <p><i>LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale</i></p> <p><i>LM-39 Linguistica</i></p> <p><i>LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato</i></p> <p><i>LM-14. Filologia moderna (abilitazione A043)</i></p> <p><i>LM-37. Lingue e letterature moderne europee e americane (abilitazione A045)</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Entrance requirements</i></p>	<p><i>2/S (specialistiche in archeologia)</i></p> <p><i>5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)</i></p> <p><i>10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)</i></p> <p><i>11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale)</i></p> <p><i>12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)</i></p> <p><i>13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)</i></p> <p><i>15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)</i></p> <p><i>16/S (specialistiche in filologia moderna)</i></p> <p><i>24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)</i></p> <p><i>39/S (specialistiche in interpretariato di conferenza)</i></p> <p><i>40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana)</i></p> <p><i>41/S (specialistiche in lingue e letterature afroasiatiche)</i></p> <p><i>42/S (specialistiche in lingue e letterature moderne euroamericane)</i></p> <p><i>43/S (specialistiche in lingue straniere per la comunicazione internazionale)</i></p> <p><i>44/S (specialistiche in linguistica)</i></p> <p><i>104/S (specialistiche in traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica)</i></p> <p>Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p>Modalità di selezione</p> <p><i>Selection procedure</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p>Le prove ed il curriculum possono essere presentate in una delle seguenti lingue: italiano, inglese.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research project and interview.</i></p>



The Curriculum and the Project may be submitted in the following languages: Italian, English.

Valutazione dei titoli (max 10/100): così ripartiti / Evaluation of qualifications:

- 1) fino a 3 punti per il voto di laurea magistrale / specialistica / VO;
- 2) fino a 5 punti per altri titoli: master, altro dottorato, corsi di formazione/specializzazione, contratti di ricerca e/o di insegnamento universitario, docenza nella scuola in materie rilevanti per il proprio progetto di ricerca, ecc.;
- 3) fino a 2 punti per le pubblicazioni.

Curriculum Vitae: 10/100 points, subdivided into:

- 1) *up to 3 points for the Master's Degree final marks;*
- 2) *up to 5 points for other post-graduate titles, university-research/teaching contracts, school-teaching in subjects that are relevant to the candidate's research project, etc.;*
- 3) *up to 2 points for publications.*

Progetto di ricerca / Research Project (max 45/100)

Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole.

Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti:

- 1) Tema della ricerca e suoi aspetti innovativi
- 2) Obiettivi della ricerca
- 3) Background teorico
- 4) Metodologia di ricerca
- 5) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale
- 6) Riferimenti bibliografici

The Research Project will consist of a maximum of four typewritten pages of about 2000/2500 words.

The Research Project should specify the following points:

- 1) *Research theme and its innovative aspects*
- 2) *Research Objectives*
- 3) *Theoretical background*
- 4) *Research methodology*
- 5) *Time and work schedule spread over the three years of the PhD Programme*
- 6) *Bibliographical references*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca <u>un punteggio minimo di 30.</u></p> <p><i>Only candidates who obtain <u>a minimum of 30 points in the evaluation</u> of their qualifications and of their proposed research project shall be admitted to the interview.</i></p> <p><u>Colloquio / Interview (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà incentrato sul Progetto di Ricerca del candidato, sulla sua ricerca e sull'accertamento della sua competenza nella lingua straniera (inglese – ed eventualmente in altre lingue straniere rilevanti per il proprio progetto di ricerca).</p> <p><i>The Interview will be focused on the candidate's research project, on his/her research and on assessment of his/her 2nd-language competence (English – and, where appropriate, other foreign languages relevant to the candidates' research project).</i></p> <p>La verifica della lingua inglese (e di eventuali altre lingue straniere) per tutti i candidati nonché, in aggiunta, della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un punteggio massimo <u>pari a 5/100</u> da ricomprendersi in quello massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>Verification of the level of English (and, where relevant, of additional foreign languages) of all candidates and of the Italian language of foreign applicants will be awarded a maximum score <u>of 5/100</u> to be included in the maximum score achievable in the interview.</i></p> <p><i>To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicata il giorno <u>01/09/2024</u> sul sito web del Dipartimento di Studi Umanistici al link:</p> <p><u>http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</u></p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by <u>the 01/09/2024th of September 2024</u> on the website of <i>Department of Humanities</i>:</p> <p><u>http://www.letterelinguebcc.unisalento.it/757</u></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p>Data di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 06/09/2024, ore 09:00.</p> <p>oral examination: 06/09/2024, 09:00.</p>
<p>Modalità di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Studi Umanistici http://www.letterelinguebbcc.unisalento.it/757</p> <p>Website of Department http://www.letterelinguebbcc.unisalento.it/757</p>
<p>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p>	<p>www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<i>University website</i>	www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”
Responsabile amministrativo del procedimento di selezione <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Avv. Andrea Cuna Tel. 0832/299232 andrea.cuna@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. H)

CORSO DI DOTTORATO IN “**MATEMATICA E INFORMATICA**”

(organizzato congiuntamente con l'Università della Basilicata)

CompPhD School in “**Mathematics and Computer Science**”

<p><u>Dipartimento proponente</u></p> <p><i>Department</i></p>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”. Il Corso di dottorato è istituito ed organizzato in convenzione con l'Università degli Studi della Basilicata con rilascio del titolo congiunto.</p> <p>Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”</p>
<p><u>Coordinatrice</u></p> <p><i>Coordinator</i></p>	<p>Prof.ssa Angela Anna Albanese - tel. 0832/297426</p> <p>angela.albanese@unisalento.it</p>
<p><u>Durata</u></p> <p><i>Total duration</i></p>	<p>3 anni</p> <p>3 years</p>
<p><u>Posti e borse di studio</u></p>	<p><u>Numero complessivo di posti:</u> 6</p> <p><u>- Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 2</p> <p>di cui senza borsa di studio 1</p> <p><u>- Posti a tematica vincolata:</u> 4</p> <p>di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 629 2</p> <p>di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 630 (cofinanziato da Revelis s.r.l.) 1</p> <p>di cui a valere sul PNRR - D.M. n. 630 (cofinanziato DBA PRO. SPA) 1</p> <p><u>Posti a tematica vincolata</u></p> <p>I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata dovranno dichiarare nella domanda telematica il loro eventuale interesse per massimo 2 delle posizioni a tematica vincolata.</p> <p>I candidati che concorrono per i posti a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle</p>



tematiche prescelte.

Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata in assenza di esplicita indicazione da parte del candidato nella domanda, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

Tematica 1

- n. 1 posto con borsa a tematica vincolata a valere sul PNRR - D.M. n. 629/2024- Transizione digitale e ambientale (M4C1-Inv. 3.4) è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

“Studio e Applicazione delle Reti di Kolmogorov-Arnold per il Miglioramento dell'Interpretabilità e dell'Efficienza nell'Intelligenza Artificiale: le recenti reti di Kolmogorov-Arnold (KAN) rappresentano una struttura neurale che migliorano l'efficienza computazionale e l'interpretabilità nell'IA. Queste reti sono efficaci nel modellare funzioni non lineari complesse con meno parametri rispetto alle reti neurali tradizionali. Gli obiettivi sono: approfondire la matematica delle KAN, sviluppare algoritmi di addestramento per queste reti e valutare il loro impatto nel riconoscimento di pattern, l'elaborazione del linguaggio naturale e la visione artificiale. La tematica include l'analisi delle funzioni univariate delle KAN e lo sviluppo di algoritmi più efficienti per migliorare l'interpretabilità dei modelli di apprendimento automatico”.

Tematica 2

- N. 1 posto con borsa a tematica vincolata a valere sul PNRR - D.M. n. 629/2024 (M4C1-Inv. 4.1) è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

“Metodi di apprendimento automatico per l'integrazione di dati ad elevata dimensionalità: la tematica del progetto di ricerca mira a sviluppare ed implementare nuovi metodi matematico-statistici basati sull'apprendimento automatico per l'analisi e l'integrazione di dati ad elevata dimensionalità, come ad esempio i metodi di apprendimento cooperativo, utili nelle applicazioni in ambito biologico e medico, laddove l'integrazione di più informazioni può migliorare le capacità predittive di un modello. L'obiettivo è fornire una metodologia rigorosa per la stima dei parametri dei modelli statistici attraverso la dimostrazione di teoremi, lo studio delle relative proprietà, lo



sviluppo e implementazione di algoritmi computazionali efficienti come, ad esempio, i moltiplicatori a direzione alternata prossimale. Si prevede l'applicazione a supporto della medicina di precisione e della salute”.

Tematica 3

- N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024 e cofinanziato da Revelis s.r.l. è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

“Definizione di tecniche e strumenti di Generative Artificial Intelligence a supporto dell'automazione del software engineering, con riferimento all'analisi dei requisiti, alla progettazione logico-fisica di soluzioni informatiche, all'automazione della redazione del codice sorgente e delle interrogazioni su Data Layer (SQL e NoSql)”

Tematica 4

- N. 1 Posto a tematica vincolata a valere sul PNRR- D.M. n. 630/2024 e cofinanziato da DBA PRO. SPA è finalizzato allo svolgimento della seguente linea di ricerca:

“Metodi e modelli matematici e informatici per l'Intelligenza Artificiale”

Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 o di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati, **attingendo dalla graduatoria generale del corso.**

Positions and scholarships

Total number of positions: 6

- Funded Positions assigned on the basis of the general ranking: 2

Of which:

Positions with no Fellowships: 1

- Position with fellowship on specific topics 4

Of which:



Position with fellowship on specific topics funded by
PNRR D.M. n. 629/2024 2

Position with fellowship on specific topics funded by
PNRR D.M. n. 630/2024 and by Revelis s.r.l. 1

Position with fellowship on specific topics funded by
PNRR D.M. n. 630 and by DBA PRO. SPA 1

Position with fellowship on specific topics

Candidates interested in the positions with a restricted topic must declare in the online application their possible interest in a maximum of 2 of the positions with a restricted topic.

Candidates competing for thematic positions will be included both in the general ranking and in the separate rankings, relating to the chosen topics.

It is not possible to be selected for scholarships with a restricted theme, if it is not explicitly indicated in the application, by selecting the appropriate option that allows participation.

Topic 1

- N.1 fellowship funded by PNRR - D.M. n. 629/2024 (M4C1-Inv. 3.4) in the following research line:

“Study and Application of Kolmogorov-Arnold Networks for Enhancing Interpretability and Efficiency in Artificial Intelligence:

The recent Kolmogorov-Arnold Networks (KAN) represent a neural structure that improves computational efficiency and interpretability in AI. These networks effectively model complex nonlinear functions with fewer parameters than traditional neural networks. The goals are to deepen the understanding of KAN's mathematics, develop training algorithms for these networks, and assess their impact on pattern recognition, natural language processing, and computer vision. The theme includes analyzing the univariate functions of the KAN and developing more efficient algorithms to enhance the interpretability of machine learning models”.

Topic 2

- N.1 fellowship funded by PNRR - D.M. n. 629/2024 (M4C1-Inv. 4.1) in the following



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>research line:</p> <p><i>“Machine learning methods for the integration of high-dimensional data: the topic of the research project aims to develop and implement new mathematical-statistical methods based on machine learning for the analysis and integration of high-dimensional data, such as cooperative learning methods, useful in biological applications and medical, where integrating more information can improve the model predictive capabilities. The objective is to provide a rigorous methodology for estimating the parameters of statistical models through the proof of theorems, the study of the related properties, the development and implementation of efficient computational algorithms such as proximal alternating direction multipliers. Application in support of precision medicine and health is expected”.</i></p> <p>Topic 3</p> <p><u>- N.1 fellowship funded by PNRR - D.M. n. 630/2024 and by Revelis s.r.l. in the following research line:</u></p> <p><i>“Definition of Generative Artificial Intelligence techniques and tools to support them automation of software engineering, with reference to requirements analysis, logical-physical design of IT solutions, automation of code drafting source and queries on Data Layer (SQL and NoSql)”</i></p> <p>Topic 4</p> <p><u>- N.1 fellowship funded by PNRR - D.M. n. 630/2024 and by DBA PRO. SPA in the following research line:</u></p> <p><i>“Mathematical and computer methods and models for Artificial Intelligence”</i></p> <p>Other positions with fellowship may be assigned in the event of subsequent funding of doctoral scholarships by MUR (PNRR – DM n. 630/2024), regional institutions or other public and private bodies, drawing <u>from the general ranking of the course.</u></p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Algebra: Teoria dei gruppi e delle algebre, combinatoria e teoria delle rappresentazioni. • Geometria: Geometria combinatoria, geometria differenziale, geometria algebrica. • Analisi Matematica: Calcolo delle variazioni, equazioni alle derivate parziali, analisi funzionale,



Research themes

- analisi complessa, teoria degli operatori.
- Probabilità e Statistica Matematica: Serie temporali e statistica multivariata, applicazioni alla finanza e alle scienze ambientali e geofisiche, biostatistica.
 - Fisica Matematica: Termodinamica dei sistemi continui, teoria della relatività generale e della gravitazione, cosmologia, meccanica statistica, sistemi complessi, reti neurali, complessità biologica, teoria delle perturbazioni hamiltoniana, random dynamical systems, soft matter e biomeccanica, sistemi integrabili.
 - Analisi Numerica: Teoria dell'approssimazione, metodi numerici innovativi per equazioni differenziali ed integrali, tecniche di intelligenza artificiale e deep learning per analisi dati e identificazione parametrica in modelli applicativi, applicazioni in campo energetico.
 - Informatica: Basi di dati, ingegneria del software, algoritmi, grafica, reti e sistemi distribuiti, intelligenza artificiale e machine learning (con particolare riferimento ad applicazioni di visione artificiale, image processing, image recognition, modelli previsionali per dati multimediali, fact checking, big-data analytics basati su deep learning).
- Algebra: Group theory, Combinatorics, Theory of algebras, Representation theory.
- Geometry: Combinatorial geometry, Differential geometry, Algebraic geometry.
- Mathematical Analysis: Calculus of variations, Partial differential equations, Functional analysis, Complex analysis, Theory of operators.
- Probability and Mathematical Statistics: Time series and multivariate statistics, applications to finance and environmental and geophysical sciences, biostatistics.
- Mathematical Physics: Thermodynamics of continuous systems, theory of general relativity and gravitation, cosmology, statistical mechanics, complex systems, neural networks, biological complexity, Hamilton's perturbation theory, random dynamical systems, soft matter and biomechanics, integral systems.
- Numerical Analysis: Approximation theory, innovative numerical methods for differential and integral equations, Artificial Intelligence and Deep Learning for Data Analysis and Parametric Identification in Application Models, Applications in energy field.
- Computer Science: Data Bases, Software engineering, Algorithms, Graphics, Nets and distributed systems, Artificial Intelligence and Machine Learning (artificial vision, image processing, image recognition, forecasting models



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	for multimedia data, fact checking, big-data analytics based on deep learning).
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100): percorso di formazione universitaria, esperienze professionali e di ricerca.</p> <p>La Commissione assegnerà il seguente punteggio per il voto della Laurea Magistrale, Specialistica o del Vecchio Ordinamento: (max 6 punti):</p> <p>6 punti - 110 e lode 5 punti - 110 4 punti - 108-109 3 punti - 106-107 2 punti - 104-105 1 punto - 101-102-103</p> <p>Saranno riservati fino a 4 punti a eventuali pubblicazioni e alla tesi di laurea.</p> <p>I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della Commissione dovranno essere presentati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.</p> <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata dopo la valutazione del progetto ed esclusivamente per i candidati che saranno ammessi al colloquio.</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine.</p> <p>Esso dovrà includere le seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo e tematica della ricerca; - Abstract; - Stato dell'arte;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Selection procedure

- Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati;
- Obiettivi e finalità della ricerca;
- (Abstract e Stato dell'Arte non potranno superare la lunghezza di una pagina)
Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.

Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella valutazione del progetto di ricerca un punteggio minimo di 30.

Colloquio (max 45/100)

Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati nonché della lingua italiana per i soli candidati stranieri prevede l'assegnazione di un **punteggio pari a max 5/100** da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno **30/100**.

MAXIMUM SCORES FOR EACH TEST:

Evaluation of scientific CV is according to the following criteria:

- **Master's Degree: max 6 points**

- **Scientific publications: max 4 points**

The candidates should submit any qualifications, document or publication which could be considered for the evaluation at the time of application. The examination board shall proceed to make the assessment of the scientific CV later than the evaluation of the research project, just for those candidates who have been admitted to the interview.

Research Project: max 45 points

Research project with a maximum length of four pages.

The project must include the following parts:

- Title and topic of research.

- Abstract;

- State of the art;

- Scientific methodologies for the achievement of Results;



	<p>- Objective and Scope of Research; - (State of the art and abstract cannot exceed the length of one page); The project should be written in Italian or English.</p> <p>To be admitted to the interview the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30 points.</p> <p><u>Interview: max 45 points</u></p> <p>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be written/done in Italian or English. During the interview English language proficiency will be tested for candidates. The test of English for all candidates as well as the Italian language for foreign applicants will award a maximum score of 5/100 points within the maximum score achievable for the interview. To pass the interview the candidates must achieve score equal to or greater than 30 points.</p>
<p>Modalità di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p><u>Tutti i candidati svolgeranno il colloquio in presenza.</u></p> <p>I candidati residenti o domiciliati all'estero (o che comunque, dimostrino, fornendone adeguata motivazione, di essere impegnati all'estero nella data prevista per il colloquio) possono essere ammessi, a richiesta, a sostenere il colloquio in modalità telematica.</p> <p>Analogamente sarà possibile essere autorizzati, a seguito di presentazione di motivata richiesta, a sostenere il colloquio a distanza nell'ipotesi di documentati motivi di salute che siano tali da impedirne il raggiungimento in presenza della sede fissata per il colloquio.</p> <p>La richiesta di sostenere la prova a distanza dovrà essere effettuata dal candidato entro i termini previsti dal bando.</p> <p><u>All candidates will conduct the interview in presence.</u></p> <p><i>Candidates residing or domiciled abroad (or who, in any case, can prove, giving adequate reasons, that they are engaged abroad on the date scheduled for the interview) may be admitted, upon request, to take the interview remotely. The request to take the interview remotely must be made by the candidate within the deadline specified in the</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<i>application notice.</i>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 30/08/2024 sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p>Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published on August 30, 2024 on the Website of Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”:</p> <p>Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 06/09/2024, ore 10.00. L'aula sarà indicata in sede di pubblicazione degli esiti del colloquio.</p> <p>Oral examination: 06/09/2024, 10 a.m.</p>
<p><u>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</u></p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p>Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</p> <p>Website of Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”:</p> <p>Avvisi - Dipartimento di Matematica e Fisica - Università del Salento (unisalento.it)</p>
<p><u>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</u></p> <p><i>University website</i></p>	<p>www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p><u>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</u></p> <p><i>Administrative person responsible for the selection procedures</i></p>	<p>Avv. Andrea Cuna Tel. 0832/299232</p> <p>andrea.cuna@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. I)

CORSO DI DOTTORATO IN “NANOTECNOLOGIE”

PhD school in “**Nanotechnology**”

<p><u>Dipartimento proponente</u> <i>Department</i></p>	<p>Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” Department of Mathematics and Physics “Ennio De Giorgi”</p>
<p><u>Coordinatore</u> <i>Coordinator</i></p>	<p>Prof. Giuseppe Maruccio - tel. 0832/319311 Mail: giuseppe.maruccio@unisalento.it</p>
<p><u>Durata</u> <i>Total duration</i></p>	<p>3 anni 3 years</p>
<p><u>Posti e borse di studio</u> <i>Positions and scholarships</i></p>	<p><u>Numero complessivo di posti:</u> 6</p> <p>➤ <u>Posti attribuiti nell’ambito della graduatoria generale</u> 2</p> <p>di cui:</p> <p>- <u>Posti con borsa a valere sul D.M. n. 630/2024:</u> 2 sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Studio di nanomagnetismo e magnonica in strutture 3D (co-finanziata dall’azienda Quantum Design s.r.l.)</i> • <i>Ottimizzazione di film di materiali multiferroici ed ossidi funzionali e loro applicazione in elettronica/sensing (co-finanziata dall’azienda CINQUEPASCAL s.r.l.)</i> <p>➤ <u>Posti a tematica vincolata da attribuire nell’ambito dell’Area tematica n. 1 (BioTech):</u> 3 posti</p> <p>di cui:</p> <p>- <u>Borse a tematica vincolata a valere sul D.M. n. 630:</u> 2 sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Malaria e farmacoresistenza: sviluppo di nuove strategie terapeutiche (co-finanziata dall’azienda R-Evolution Worldwide s.r.l.)</i> • <i>Utilizzo di prodotti della filiera agroalimentare per l’estrazione di molecole bioattive ai fini delle realizzazioni di integratori o nutraceutici nanoformulati (co-finanziata dall’azienda Camera di Commercio di Lecce)</i>



	-	Posti <u>senza borsa di studio</u>	1
	➤	<u>Posti attribuiti nell'ambito dell'Area tematica n. 2 (NanoTech)</u>	1
		di cui:	
	-	<u>borsa a tematica vincolata finanziata da ENI</u>	1
		sul seguente tema:	
		<ul style="list-style-type: none"> <i>Sviluppo celle solari a base di perovskite ad elevata efficienza e stabilità</i> 	
		Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 o di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati, <u>attingendo dalla graduatoria generale del corso.</u>	
		#####	
		<u>Total number of positions:</u>	6
	➤	<u>Positions assigned on the basis of the general thematic ranking</u>	2
		of which:	
	-	<u>Fellowships funded by MUR through D.M. n. 630:</u>	2
		on the following research lines:	
		<ul style="list-style-type: none"> <i>Study of nanomagnetism and magnonics in 3D structures (jointly with the company Quantum Design srl)</i> <i>Optimization of films of multiferroic materials and functional oxides and their application in electronics/sensing (jointly with the company CINQUEPASCAL srl)</i> 	
	➤	<u>Positions assigned on the basis of thematic ranking n. 1 (BioTech):</u>	3
	-	<u>Fellowships funded by MUR through D.M. n. 630:</u>	2
		on the following research lines:	
		<ul style="list-style-type: none"> <i>Malaria and drug resistance: development of new therapeutic strategies (jointly with the company R-Evolution Worldwide srl)</i> <i>Use of products from the agri-food chain for the extraction of bioactive molecules for the production of nanoformulated supplements or nutraceuticals (jointly with the company Camera di Commercio di Lecce)</i> 	
	-	Positions <u>with no fellowships:</u>	1
	➤	<u>Positions assigned on the basis of thematic ranking n. 2 (NanoTech):</u>	1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>biology, applied biology, physiology, biochemistry, medicine, botany, vegetal pathology, system biology, artificial intelligence, ecology, meteorology.</p> <p>The experimental research activity of PhD students relies on the support of well-equipped laboratories and state of the art facilities for: (1) growth of semiconductors/oxides; (2) nanofabrication; (3) development of organic devices for photonics and energy; (4) photonics and optical spectroscopy; (5) nanoelectronics and spintronics; (6) sensing and lab on chip; (7) microscopy and structural characterization; (8) nanochemistry and chemical nanotechnologies; (9) molecular and cellular biology; (10) applied biology; (11) physiology; (12) vegetal pathology and botany; (13) proteomics and mass spectroscopy; (14) ecology; (15) meteorology. Laboratories for advanced and parallel computing are also available.</p> <p>The participation of the various research groups in large national and international networks of collaborations and projects will offers the opportunity to work in a dynamic and highly competitive environment, taking advantage also from further and qualified training, study and research activities in international research infrastructures, such as Lawrence Berkeley National Laboratory – Molecular Foundry, IBM Research-Almaden, University College London, University of Hamburg, University of Lille.</p>
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina. - Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi. - Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute. <p>##### Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>VALUTAZIONE TITOLI, PROGETTO DI RICERCA E COLLOQUIO</p> <p><u>Valutazione dei titoli (max 10/100):</u> La Commissione procederà ad effettuare la valutazione dei titoli in data successiva rispetto alla valutazione del progetto di ricerca limitatamente a quei candidati che siano stati ammessi al colloquio attribuendo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percorso di formazione universitaria: max 5 punti



<p><i>Selection procedure</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienze professionali: max 2 punti - Esperienze di ricerca: max 3 punti <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere, al massimo, di quattro pagine (carattere 12 pt, interlinea 1). Esso dovrà includere le seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo e parole chiave della ricerca; - Stato dell'arte; - Obiettivi e finalità della ricerca; - Metodologie scientifiche per il conseguimento dei risultati; - Cronoprogramma previsto; <p>Il progetto potrà essere redatto in italiano o in inglese.</p> <p>Al colloquio saranno ammessi i candidati che abbiano riportato nella prova un punteggio minimo di 30.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato. I curricula ed i colloqui potranno essere presentati/svolti in italiano o inglese. Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese per i candidati cui corrisponderà l'assegnazione di <u>un punteggio massimo pari a un punto</u> da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100. #####</p> <p>EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW</p> <p><u>Evaluation of scientific CV (max 10/100)</u></p> <p>The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Training: max 5 points - Professional experience: max 2 points - Research experience: max 3 points <p><u>Research Project (max 45/100)</u></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>Research project with a maximum length of four pages (font size 12 pt, interline 1). The project should include the following sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Title and keywords of the research topic; - State of the art; - Objectives and Scope of Research; - Scientific methodologies for the achievement of results - Expected timeframe; <p>The project should be written in Italian or English.</p> <p>To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score equal to or greater than 30 points.</p> <p><u>Interview (max 45/100)</u></p> <p>Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.</p> <p>During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding a maximum score of 1 point within the maximum score achievable for the interview.</p> <p>To pass the interview the candidates will achieve score equal to or greater than 30 points.</p>
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 30 Agosto 2024 sul sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica al link:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca #####</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published on August 30, 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-laurea/dottorati-di-ricerca</p>
<p><u>Data colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 5/9/2024, ore 9:30</p> <p>oral examination: 5/9/2024, 9:30 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Interview</i></p>	<p>Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un “gruppo” creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell’orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>#####</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull’esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>Sito web del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”:</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p> <p>#####</p> <p>Website of Department of Mathematics and Physics</p> <p>https://www.matfis.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorati-di-ricerca</p>
<p>Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>#####</p> <p><i>University website:</i> www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



**Responsabile
amministrativo del
procedimento di selezione**

*Administrative staff for the
selection process*

Dott.ssa Eleonora Ignazzi

Tel. 0832/299219

eleonora.ignazzi@unisalento.it

master.dottorati@unisalento.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. L)

CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE”

(PHD IN “Sciences for Cultural Heritage”)

Dipartimento proponente	Beni Culturali
<i>Department</i>	
Coordinatore	Prof. Giuseppe CERAUDO - tel. 0832/295626
<i>Coordinator</i>	Mail: giuseppe.ceraudo@unisalento.it
Durata	3 anni
<i>Total duration</i>	3 years
Posti e borse di studio	<p>Numero complessivo di posti: 8</p> <p>➤ Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale: 5</p> <p>- di cui con <u>borsa di studio a valere su fondi di Ateneo</u>: 2</p> <p>Le due borse a valere su fondi FUR di Ateneo saranno assegnate ai candidati vincitori utilmente collocati nelle prime posizioni della graduatoria di merito (che non siano già vincitori di borsa a tematica vincolata)</p> <p>- di cui con <u>borsa di studio a valere sul D.M. 629/2024 PNRR - Patrimonio Culturale</u>: 1</p> <p>(tale borsa sarà assegnata al candidato vincitore che segue nella graduatoria di idoneità rispetto all'assegnazione delle due borse FUR).</p> <p>- di cui <u>senza borsa di studio</u>: 2</p> <p>➤ Posti a tematica vincolata: 3</p> <p>- di cui a valere sul D.M. n. 630/2024: 3</p> <p>(le n. 3 borse di cui al D.M. n. 630/2024 sono co-finanziate da <u>Caffè Quarta SpA</u>, <u>KOREJA soc. coop - Impresa Sociale</u> e <u>M2 Energia S.r.l.</u></p> <p>Per i posti a tematica vincolata si procederà a predisporre tre distinte graduatorie, una per ciascuna delle borse finanziate a valere sul DM n. 630/2024.</p> <p>Chi intende partecipare alle borse a tematica vincolata PNRR, di cui al D.M. n. 630/2024, co-finanziate dalle aziende, è tenuto a presentare un progetto di ricerca</p>



coerente con le tematiche di seguito elencate:

linee di ricerca rientranti nell'AREA TEMATICA
N. 1

*“Archeologia del caffè: metodologie d'indagine integrate per la ricostruzione della introduzione nel Bacino del Mediterraneo” - n. 1 borsa. Sono previsti 6 mesi all'estero e 6 mesi in impresa: **Caffè Quarta SpA.***

linee di ricerca rientranti nell'AREA TEMATICA
N. 2

*“Teatro e Wellness. Forme del sapere e forme di vita” - n. 1 borsa. Sono previsti 6 mesi all'estero e 6 mesi in impresa: **KOREJA soc. coop - Impresa Sociale.***

linee di ricerca rientranti nell'AREA TEMATICA
N. 3

*“Archeologia preventiva e grandi opere. Monitoraggio del patrimonio archeologico, gestione del rischio e valorizzazione del territorio” - n. 1 borsa. Sono previsti 6 mesi all'estero e 6 mesi in impresa: **M2 Energia S.r.l.***

I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata dovranno dichiarare nella domanda telematica il loro eventuale interesse per massimo 2 delle 3 aree indicate.

I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.

Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata, se non si indica esplicitamente nella domanda la relativa area tematica, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

I dottorandi selezionati per uno dei raggruppamenti di aree di ricerca con argomenti a tematica vincolata sono tenuti ad accettare la borsa a tematica vincolata per la quale siano risultati vincitori. Essi sono tenuti a rispettare le regole e i requisiti indicati nella convenzione tra l'Università del Salento e la società finanziatrice.

Le soglie di ammissione al corso di dottorato sono applicate a tutti i candidati, compresi quelli che si candidano a posizioni riservate.

Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 o di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati, **attingendo dalla graduatoria generale del corso.**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Positions and fellowships</i></p>	<p>Total number of positions: 8</p> <p>➤ Funded Positions assigned on the basis of the general ranking: 5 Of which:</p> <p>- <u>Positions with Fellowships funded by Univ. of Salento:</u> 2</p> <p>The two FUR grants will award to the winning candidates ranked in the first positions of the merit list (who are not already winners of a scholarship included in the thematic ranking).</p> <p>- <u>Position with Fellowship covered by M.D. No. 629/2024</u> with themes aligned with cultural heritage: 1</p> <p>The PNRR - D.M. no. 629/2024 grant, on the other hand, will be awarded to the winning candidate who follows in the eligibility ranking with respect to the previous allocations.</p> <p>- Positions with no Fellowships: 2</p> <p>➤ Position with fellowship on specific topics: 3</p> <p>- <u>Position with Fellowships covered by M.D. No. 630/2024:</u> 3</p> <p><u>(the three position with fellowship funded by Ministerial Decree no. 630 are co-financed by Caffè Quarta SpA, KOREJA soc. coop - Impresa Sociale e M2 Energia S.r.l.).</u></p> <p>Fellowships on specific topics funded by <u>Ministerial Decree no. 630</u> are listed below:</p> <p><u>Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to Constrained topic n. 1):</u></p> <p><i>“Coffee Archaeology: Integrated methods for reconstructing its introduction in the Mediterranean basin”</i>. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 6 months in the company Caffè Quarta SpA are required.</u></p> <p><u>Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to Constrained topic n. 2):</u></p> <p><i>“Theatre and Wellness. Forms of Knowledge and Forms of Life”</i>. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 6 months in the company KOREJA soc. coop - Impresa Sociale are required.</u></p>
---	---



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to Constrained topic n. 3):</u></p> <p><i>“Preventive archaeology and large-scale works. Archaeological heritage monitoring, risk management and enhancement of the territory”. <u>N. 1 scholarship - 6 months abroad and 6 months in the company M2 Energia S.r.l.</u> are required.</i></p> <p><i>Scholarships with a pre-defined topic are grouped into 3 research areas. The interested candidates must apply up to 2 of the 3 research areas, explicitly indicating their option(s) on the application form. Candidates to specific positions will also be evaluated within the general list, but a separate shortlist will be defined by the selection committee for each research area of positions with a pre-selected topic. It is not possible to be shortlisted for scholarships with a pre-defined topic, if the interest for the research area is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure. PhD students who have been selected for one of the clusters of research areas with predefined topics are required to accept this grant. They will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company. The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied to all candidates, including the candidates applying to reserved positions.</i></p>
<p><u>Tematiche di ricerca</u></p>	<p>Il percorso formativo del dottorato mira all'approfondimento dei temi inerenti allo studio del patrimonio culturale (dalla preistoria all'età moderna e contemporanea). Sebbene articolato in due curricula distinti dal punto vista cronologico (classico e moderno), il corso presenta un impianto fortemente unitario: particolare attenzione è riservata infatti agli aspetti metodologici trasversali ai vari ambiti, finalizzati alla conoscenza ed alla valorizzazione del patrimonio culturale.</p> <p>Le tematiche di seguito elencate intersecano vari settori disciplinari ed ambiti cronologici: esse sintetizzano i principali orientamenti di ricerca relativi allo studio del patrimonio immateriale (con particolare riguardo a riti e tradizioni religiose, feste e folklore), dei beni tangibili (patrimonio archeologico e storico-artistico) e delle metodologie di conservazione e valorizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processi storici, contesti e dinamiche sociali ed economiche. - Incontri tra culture. - Visual culture. - Storia degli insediamenti.



<p><i>Research topics</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Produzioni e scambi. Architettura, urbanistica, arti figurative. - Approcci teorici e metodologici alla ricostruzione dei paesaggi. - Committenti, artisti, critici e fruitori. - Storia sociale dell'arte: contesti e mercati. - Antropologia dei riti, feste e folklore. - Metodologie di conservazione e tutela del patrimonio culturale. - Metodi e tecnologie applicati alla comunicazione ed alla valorizzazione del patrimonio culturale. - Ricezione, documentazione e musealizzazione del patrimonio. <p>The educational course of the Doctorate explores themes related to the study of cultural heritage (from prehistory to the present). Although it is divided into two chronologically differentiated curricula (Antiquity and from Middle Ages to Contemporary Age), the course presents a strongly interwoven structure: particular attention is thus paid to the methodological aspects, which are multidisciplinary, in order to improve knowledge and development of the cultural heritage.</p> <p>The themes below touch upon different scientific disciplinary sectors and chronological periods: they synthesize the main research orientations related to both the study of immaterial, anthropological, archeological and artistic heritage, and the processes of conservation and enhancement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historical processes and contexts; social and economic dynamics - Exchange between cultures. - Visual culture. - History of settlement. - Production and exchange. - Architecture, town-planning and fine arts. - Theoretical and methodological approaches to the reconstruction of historical landscapes. - Patrons, artists, observers, critics. - Social history of art: contexts and markets. - Religious traditions and folklore rituals according to an anthropological point of view. - Conservation and restoration methods applied to cultural heritage. - Methods and technologies applied to the communication strategy and valorization of cultural heritage. - Reception, documentation and musealization of cultural heritage.
<p><u>Requisiti di partecipazione</u></p>	<p>Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) nelle seguenti discipline:</p> <p><i>LMG/01 Classe delle lauree magistrali in</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



giurisprudenza
LM-1 Antropologia culturale ed etnologia
LM-2 Archeologia
LM-3 Architettura del paesaggio
LM-5 Archivistica e biblioteconomia
LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali
LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali
LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità
LM-18 Informatica
LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche
LM-45 Musicologia e beni musicali
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici
LM-54 Scienze chimiche
LM-58 Scienze dell'universo
LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità
LM-60 Scienze della natura
LM-64 Scienze delle religioni
LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura
LM-78 Scienze filosofiche
LM-79 Scienze geofisiche
LM-80 Scienze geografiche
LM-80 R Scienze geografiche
LM-84 Scienze storiche
LM-89 Storia dell'arte
LM-92 Teorie della comunicazione
LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
LM-45. Musicologia e beni musicali (abilitazione AO32)
LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche
1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia)
2/S (specialistiche in archeologia)
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)
5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)
10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)
11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale)
12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)
13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)
15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)
17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p><i>Requirements for participation</i></p>	<p>21/S (<i>specialistiche in geografia</i>) 22/S (<i>specialistiche in giurisprudenza</i>) 23/S (<i>specialistiche in informatica</i>) 24/S (<i>specialistiche in informatica per le discipline umanistiche</i>) 51/S (<i>specialistiche in musicologia e beni musicali</i>) 55/S (<i>specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici</i>) 68/S (<i>specialistiche in scienze della natura</i>) 73/S (<i>specialistiche in scienze dello spettacolo e della produzione multimediale</i>) 82/S (<i>specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</i>) 83/S (<i>specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura</i>) 85/S (<i>specialistiche in scienze geofisiche</i>) 86/S (<i>specialistiche in scienze geologiche</i>) 93/S (<i>specialistiche in storia antica</i>) 94/S (<i>specialistiche in storia contemporanea</i>) 95/S (<i>specialistiche in storia dell'arte</i>) 97/S (<i>specialistiche in storia medievale</i>) LMR/02 <i>Conservazione e restauro dei beni culturali</i>)</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi.</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p> <p><i>For foreign students:</i> Degree equivalent to one of the Master Degree titles listed above recognized under the Italian rule of law.</p>
<p><u>Modalità di selezione</u></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio.</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> - massimo 5 punti per il voto di laurea (magistrale/ specialistica/ vecchio ordinamento); - massimo 3 punti per i percorsi formativi, master e altri titoli conseguiti; - massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche. <p>I titoli che il candidato intende proporre per la valutazione della commissione dovranno essere allegati alla domanda telematica di partecipazione al concorso. Sarà onere del candidato indicare tutte le informazioni o allegare tutti i documenti utili a ricostruire le esperienze e le attività svolte.</p> <p>La valutazione dei titoli sarà effettuata esclusivamente per i candidati che, superata la fase di valutazione del</p>



<p><i>Selection procedures</i></p>	<p>progetto di ricerca, saranno ammessi al colloquio.</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca dovrà vertere su una delle tematiche di ricerca del Corso.</p> <p>Il progetto di ricerca deve essere composto da massimo 4 cartelle con circa 2000/2500 parole, e verterà su una delle Tematiche di ricerca del Corso, a scelta del candidato.</p> <p>Il Progetto di Ricerca dovrà specificare i seguenti punti:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Titolo.2) Tema della ricerca.3) Obiettivi della ricerca.4) Background teorico.5) Metodologia di ricerca e suoi aspetti innovativi.6) Scansione temporale del proprio lavoro di ricerca distribuita nei tre anni di corso dottorale.7) Riferimenti bibliografici. <p>Saranno ammessi al colloquio i candidati il cui progetto di ricerca abbia ottenuto un punteggio minimo di 30/100.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato, l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato e, in particolare, il progetto di ricerca.</p> <p>Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese o francese. Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. La verifica della lingua (francese o inglese a scelta del candidato) per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5/100 da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100. <u>Academic qualifications</u> (max 10/100):</p> <p>Evaluation of scientific CV (the examination board will proceed to make the assessment of the scientific CV at a later date than the completion of the project evaluation, just for those candidates who have been admitted to the interview) according to the following criteria:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Master degree final grade (max 5 points)</i>- <i>Postgraduate courses (max 3 points)</i>- <i>Publications (max 2 points)</i>
------------------------------------	--



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><u>Research Project (max 45/100)</u></p> <p>Research project with a maximum length of four pages (2000/2500 words).</p> <p><i>The research project has to be structured as follows:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1) Title.2) Research objective.3) Aims.4) State of the art.5) Methodology and innovative aspects of the research6) Project Timeline throughout the three years of the PHD course7) Essential bibliography. <p>To be admitted to the oral examinations the candidates must have in the evaluation of a research project score equal to or greater than 30/100 points.</p> <p><u>Oral examination (max 45/100)</u></p> <p><i>The oral examination will assess the applicant's competence and aptitude for research. The oral examination will be in the same language used in the research project. English or French language skills will be tested for Italian applicants (max 5/100).</i></p> <p><i>The minimus score required to pass the oral examination is 30/100.</i></p>
<p><u>Pubblicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 02 Settembre 2024 sul sito web del Dipartimento di Beni Culturali al link:</p> <p>https://bbcc.unisalento.it/home_page</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the 02 of September 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://bbcc.unisalento.it/home_page</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 05/09/2024, ore 9.30.</p> <p>oral examination: 05/09/2024, 9.30 a.m.</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



<p>Modalità di svolgimento del colloquio</p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p> <p>Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.</p>
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Beni Culturali:</p> <p>https://bbcc.unisalento.it/home_page</p> <p>Website of Department</p> <p>https://bbcc.unisalento.it/home_page</p>
<p>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo:</p> <p>www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i></p> <p>www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</p>	<p>Dott. Andrea Pasquino</p> <p>0832/299041</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



*Administrative person
responsible for the selection
procedures*

andrea.pasquino@unisalento.it

master.dottorati@unisalento.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. M)

CORSO DI DOTTORATO IN “SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI”

(PhD in “Biological and environmental sciences and technologies”)

Dipartimento proponente <i>Department</i>	DiSTeBA
Coordinatore <i>Coordinator</i>	Prof. Piero Lionello - tel. 0832/297085 Mail: piero.lionello@unisalento.it
Durata <i>Total duration</i>	3 anni 3 years
Posti e borse di studio <i>Positions and scholarships</i>	<p>Numero complessivo di posti: 12</p> <p>➤ Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale 2</p> <p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a valere sui fondi FUR di Ateneo 1 - senza borsa di studio 1 <p>➤ Posti a tematica vincolata: 10</p> <p>di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a valere sul PNRR - D.M. n. 630 4 - a valere sui fondi FUR 3 - senza borsa di studio 2 - interamente finanziati da enti esterni 1 <p><u>I n. 10 posti a tematica vincolata saranno assegnati sulla base di 6 distinte graduatorie (una graduatoria per ciascuna Area tematica – da n. 1 a n. 6) nell'ambito delle quali rientrano le linee di ricerca di riferimento.</u></p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di ulteriori assegnazioni da parte del MUR di borse a valere sul DM n. 630/2024 attingendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dalla graduatoria generale del Corso nell'ipotesi di reperimento di una ulteriore borsa PNRR, a valere sul DM n. 630/2024; - dalla graduatoria generale del Corso e dalla graduatoria di cui all'Area tematica n. 6, nell'ipotesi di reperimento di due ulteriori borse nell'ambito del D.M. n. 630/2024; - n. 2 dalla graduatoria generale e n. 1 dalla graduatoria di cui all'Area tematica n. 6,



	<p><u>nell'ipotesi di reperimento di tre ulteriori borse nell'ambito del D.M. n. 630/2024</u></p> <p><u>Total number of positions: 12</u></p> <p>➤ <u>Funded Positions assigned on the basis of the general ranking: 2</u> of which - with fellowships funded by Univ. of Salento 1 - positions with no Fellowships: 1</p> <p>➤ <u>Position with Fellowship on specific topics 10</u> of which - with fellowships funded by D.M. n. 630/2024 4 - with fellowships funded by Univ. of Salento 3 - positions with no Fellowships: 2 - with fellowship funded by external institution 1</p> <p><u>The 10 specific topics will be allocated on the basis of 6 separate rankings (one ranking for each subject area - from no. 1 to no. 6) under which the various lines of research fall</u></p> <p>Other positions with fellowship may be assigned in the event of subsequent funding of doctoral scholarships by MUR (PNRR – DM n. 630/2024), drawing from:</p> <p>- <u>from the general ranking list of the Course in the event of a further PNRR scholarship being awarded under Ministerial Decree no. 630/2024;</u></p> <p>- <u>from the general ranking list of the Course and from the rank list for Subject Area no. 6, for any and further grants found under Ministerial Decree no. 630/2024;</u></p> <p>- <u>no. 2 from the general list and no. 1 from the list for Subject Area no. 6, in the event that three further grants are found under Ministerial Decree no. 630/2024</u></p>
	<p><u>Graduatoria generale</u> <u>n. 1 posto con borsa a valere sui fondi FUR di Ateneo che sarà assegnato nell'ambito della graduatoria generale</u> <u>Topics of n. 1 Fellowship funded by University of Salento</u></p> <p>(a) Analisi spaziale multiscalare della frammentazione delle aree forestali e valutazione degli effetti sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici (a) <i>Multiscale spatial analysis of forest fragmentation</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



and evaluation of its effects on biodiversity and ecosystem services

N. 1 posto senza borsa che sarà assegnato nell'ambito della graduatoria generale – Topics of n. 1 Positions without scholarship

(b) Approcci multilivello per identificare gli impatti e il loro effetto sulla biodiversità degli ecosistemi costieri utilizzando strumenti innovativi

(b) Multilevel approaches to identify impacts and their effect on the biodiversity of coastal ecosystems using innovative tools

L'ordine dei vincitori nella graduatoria determina l'ordine di assegnazione secondo la sequenza: borsa FUR e posto senza borsa.

The order of the winners in the ranking determines the order of assignment according to the sequence: fellowships funded by Univ. of Salento and then position without scholarship.

I candidati interessati alle posizioni a tematica vincolata (**comprese in 6 aree tematiche che raggruppano le borse su tematiche di ricerca omogenee**) dovranno dichiarare nella domanda telematica il loro eventuale interesse per massimo 2 delle 6 aree tematiche indicate.

I candidati che concorrono per posizioni a tematica vincolata verranno inseriti sia nella graduatoria generale che nelle graduatorie separate, relative alle aree tematiche prescelte.

Non è possibile essere selezionati per borse a tematica vincolata, se non si indica esplicitamente nella domanda la relativa area tematica, selezionando l'apposita opzione che ne consente la partecipazione.

I dottorandi selezionati per uno dei raggruppamenti di aree di ricerca con argomenti a tematica vincolata sono tenuti ad accettare la borsa a tematica vincolata per la quale siano risultati vincitori secondo le indicazioni riportate nella parte generale del bando.

In caso di borsa di studio finanziata in tutto o in parte da un ente esterno, dovranno rispettare le regole e i requisiti stabiliti nell'accordo tra l'Università del Salento e l'ente finanziatore.

Le soglie per l'ammissione al corso di dottorato si applicano a tutti i candidati, compresi i candidati che si



candidano per tematiche vincolate.

Scholarships with a pre-defined topic are grouped into 5 research areas. The interested candidates must apply up to 2 of the 6 research areas, explicitly indicating their option(s) on the application form.

Candidates to specific positions will also be evaluated within the general list, but a separate shortlist will be defined by the selection committee for each research area of positions with a pre-selected topic.

It is not possible to be shortlisted for scholarships with a pre-defined topic, if the interest for the research area is not explicitly stated in the application form by selecting the corresponding option, within the application procedure.

PhD students who have been selected for one of the clusters of research areas with predefined topics are required to accept this grant.

In case of fellowship totally or partially funded by an external company they will comply with rules and requirements stated in the agreement between the University of Salento and the funding company.

The thresholds for admission to the Ph.D. course are applied to all candidates, including the candidates applying to reserved positions.

Area tematica 1

- n. 2 Posti con borsa a valere sul PNRR - DM 630/2024 (a tematica vincolata)

- n. 2 Fellowships on specific restricted topic funded by PNRR - DM 630/2024

*(c) Enologia in ambiente mediterraneo: qualità e salubrità dei vini nei climi caldi (cofinanziata da **Enolife s.r.l.**)*

*(c) Enology in a Mediterranean environment: quality and healthiness of wines in hot climates (cofunded by **Enolife s.r.l.**)*

*(d) Selezione varietale per la resistenza a Xylella in viticoltura (cofinanziata da **VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO S.C.A.**)*

*(d) Cultivar selection for Xylella resistance in viticulture (cofunded by **VIVAI COOPERATIVI RAUSCEDO S.C.A.**)*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



obbligo di svolgimento di almeno 6 mesi in Azienda e di 6 mesi all'estero

obligation to spend at least 6 months at the Company and 6 months abroad

L'assegnazione delle singole borse a ciascun vincitore verrà effettuata dal Coordinatore del Corso, sentito il Collegio dei Docenti.

The assignment of the individual scholarships to each winner will be carried out by the Co-ordinator of the PhD Course, after consulting the PhD Board.

Area tematica 2

- n. 1 Posto con borsa a valere sul PNRR - DM 630/2024 (a tematica vincolata)

- n. 1 Fellowship on specific restricted topic funded by PNRR - DM 630/2024

(e) Studio metabolomico delle caratteristiche di prodotti agricoli in terreni che utilizzano ammendanti organici compostati ai fini dell'ottimizzazione della produzione e della valorizzazione del prodotto (cofinanziata da **Tersan Puglia Spa.**)

*(e) Metabolomic study of the characteristics of agricultural products in soils that use composted organic soil improvers for the purposes of optimizing production and valorising the product (cofunded by **Tersan Puglia Spa**)*

obbligo di svolgimento di almeno 6 mesi in Azienda e di 6 mesi all'estero

obligation to spend at least 6 months at the Company and 6 months abroad

Area tematica 3

Tematica del n.1 posto con borsa a valere sui fondi FUR che sarà assegnato nell'ambito dell'area tematica 3

Topics of n. 1 Fellowship funded by University of Salento

(f) Ottimizzazione di reti agricole multifunzionali

(f) Optimization of multifunctional agricultural nets

Tematica del n. 1 posto senza borsa che sarà assegnato nell'ambito dell'area tematica 3

Topics of n. 1 Positions without scholarship

(g) Approcci innovativi per la resilienza delle aree rurali



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



(g) Innovative approaches for the resilience of rural areas

L'ordine dei vincitori nella graduatoria determina l'ordine di assegnazione secondo la sequenza: borsa di studio FUR di Ateneo e posto senza borsa.

The order of the winners in the ranking determines the order of assignment according to the sequence: fellowships funded by Univ. of Salento and then position without scholarship.

Area tematica 4

Tematica del n.1 posto con borsa a valere sui fondi FUR che sarà assegnato nell'ambito dell'area tematica 4

Topics of n. 1 Fellowship funded by University of Salento

(h) Le molecole bioattive veicolate dalle vescicole extracellulari per modular processi infiammatori nelle patologie umane

(h) Extracellular vesicles-delivered bioactive molecules to modulate inflammatory processes in human pathologies

- n. 1 Posto con borsa a valere sul PNRR - DM 630/2024 che sarà assegnato nell'ambito 'area tematica 4

- n. 1 Fellowship on specific restricted topic funded by PNRR - DM 630/2024

(i) Approccio integrato basato su MRI clinica e indagini molecolari in modelli in vitro/in vivo per lo studio di malattie (neuro)degenerative caratterizzate da formazioni amiloidi (cofinanziata da Echolight S.p.A)

(i) Integrated approach based on clinical MRI and molecular investigations in in vitro/in vivo models for the study of (neuro)degenerative diseases characterized by amyloid formations (cofunded by Echolight S.p.A.)

L'ordine dei vincitori nella graduatoria determina l'ordine di assegnazione secondo la sequenza: borse di studio FUR di Ateneo e borsa di studio di cui al DM 630/2024.

The order of the winners in the ranking determines the order of assignment according to the sequence: fellowships funded by Univ. of Salento and then fellowships funded by D.M. n. 630/2024.



Area tematica 5

Tematica del n.1 posto con borsa a valere sui fondi FUR che sarà assegnato nell'ambito della area tematica 5

Topics of n. 1 Fellowship funded by University of Salento

(l) Basi biologiche dei ritmi circadiani in ambienti estremi

(l) Biological bases of circadian rhythms in extreme environments

Tematica del n. 1 posto senza borsa che sarà assegnato nell'ambito dell'area tematica 5

Topics of n. 1 Positions without scholarship

(m) Valutazione del Mild Cognitive Impairment attraverso Imaging Perientorinale/ippocampale e attraverso una valutazione psicofisica e neuropsicologica completa

(m) Evaluation of Mild Cognitive Impairment through Perientorinal/Hippocampal Imaging and through a complete psychophysical and neuropsychological evaluation

L'ordine dei vincitori nella graduatoria determina l'ordine di assegnazione secondo la sequenza: borsa di studio FUR di Ateneo e posto senza borsa.

The order of the winners in the ranking determines the order of assignment according to the sequence: fellowships funded by Univ. of Salento and then position without scholarship.

Area tematica 6

- n. 1 posto con Borsa finanziato da Ricerca Sistema Energetico RSE che sarà assegnato nell'ambito della area tematica 6

Topics of n. 1 Fellowship funded Ricerca Sistema Energetico RSE

(n) Scenari futuri di eventi meteorologici pericolosi convettivi sull'Italia a breve, medio e lungo termine, desunti da modelli climatici all'avanguardia, al fine di fornire le informazioni alla base della valutazione del rischio per il Sistema Energetico Nazionale

(n) Future scenarios of Hazardous Convective Weather events over Italy at short-, medium and long-term,



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>inferred from state- of-the-art climate models, in order to provide the information at the base of risk assessment for the National Energy System</i></p>
<p>Requisiti di partecipazione</p> <p><i>Requirements for admission</i></p>	<p>- Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina.</p> <p>- Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi</p> <p>- Titolo analogo conseguito presso Università straniere legalmente riconosciute.</p> <p><i>Master's Degree or analogous title got in legally recognized foreign Universities.</i></p>
<p>Modalità di selezione</p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio</p> <p><u>Valutazione dei titoli</u> (max 10/100)</p> <p>a. percorso di formazione universitaria (voto di laurea): 4 punti; b. esperienze professionali attinenti: 2 punti; c. esperienze di ricerca e pubblicazioni: 4 punti</p> <p><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></p> <p>Il progetto di ricerca va presentato su una qualsiasi delle tematiche di ricerca che compaiono nel bando, in max 3 pagine (bibliografia esclusa), così strutturate:</p> <p>times new roman carattere 12, interlinea 1,5 con margini superiore 2,5 cm, inferiore 2 cm, lati 2 cm con:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tematica scelta- Titolo del Progetto- Parole chiave- Riassunto- Stato dell'arte- Obiettivi- Metodologie previste- Risultati attesi- Bibliografia. <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nel progetto di ricerca un punteggio minimo di 30/100.</p> <p><u>Colloquio (max 45/100)</u></p> <p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p>



Selection procedure

Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana.

La verifica della lingua inglese per tutti i candidati prevede l'assegnazione di un punteggio pari a 5 punti, da ricompandersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.

Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.

EVALUATION OF CV, RESEARCH PROJECT AND INTERVIEW

Evaluation of scientific CV (max 10/100): The examination board will evaluate the scientific CV after the evaluation of the research projects, just for those candidates who have been admitted to the interview, according to the following criteria:

- a. university education (degree mark): 4 points;
- b. relevant professional experiences: 2 points;
- c. research experiences and publications: 4 points

Research Project (max 45/100): Research project with a maximum length of three pages. The project should include the following sections:

- Research topic/Project;
- Title of the research;
- Keywords
- Abstract;
- State of the art;
- Objectives and Scope of Research;
- Scientific methodologies for results achievement - Expected timeframe;
- References

The project should be written in Italian or English.

*To be admitted to the interview, the candidates should reach in the evaluation of their research project a score **equal to or greater than 30 points.***

Interview (max 45/100): Interview will be devoted to test the candidate background and his/her attitude to research for what concerns the topics of the Ph.D. Course. The curricula and the interviews can be discussed/carried out in Italian or English.

During the interview, English language proficiency will be tested for candidates, awarding a maximum



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>score of 5 points within the maximum score achievable for the interview.</i></p> <p><i>The interview is considered useful when the candidate has a score equal to or greater than 30 points.</i></p>
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 2 Settembre 2024 sul sito web del Dipartimento al link:</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</p> <p>The list of those who are admitted to the interview will be published by the 2 of September 2024 on the website of the Department:</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 6/09/2024, ore 9.30.</p> <p>oral examination: 6/09/2024, 9.30 a.m.</p>
<p><u>Modalità di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Method of conducting the interview</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà per tutti i candidati attraverso videoconferenza con la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>L'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso, associato a un'utenza Microsoft valida, sarà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per invitare il candidato che sia stato ammesso al colloquio a far parte di un "gruppo" creato tramite la piattaforma MS TEAMS.</p> <p>I candidati sono tenuti a verificare se siano stati ammessi al colloquio nella data e con le modalità stabilite per la pubblicazione degli esiti del progetto di ricerca e sono tenuti a collegarsi nella giornata e nell'orario indicato per sostenere il colloquio tramite la piattaforma MICROSOFT TEAMS.</p> <p>The interview will be conducted through video conferencing.</p> <p>Using the e-mail address associated with a valid Microsoft user, the Commission will invite the candidate to be part of a "group" created through the MS TEAMS platform.</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	Candidates admitted to the interview are required to connect on the day and at the time indicated to take the interview via the MICROSOFT TEAMS platform.
<p>Sito web in cui saranno pubblicate le informazioni sull'esito del progetto, valutazione dei titoli ed ammissione al colloquio</p> <p><i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i></p>	<p>sito web del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali:</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</p> <p>Website of Department of Biological and environmental sciences and technologies</p> <p>https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/dottorato-di-ricerca</p>
<p>Sito web in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale</p> <p><i>University website</i></p>	<p>Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca</p> <p><i>University website:</i> www.unisalento.it – section “Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca”</p>
<p>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</p> <p><i>Administrative staff for the selection process</i></p>	<p>Dott.ssa Marilena Occhilupo</p> <p>Tel. 0832/299211</p> <p>marilena.occhilupo@unisalento.it</p> <p>master.dottorati@unisalento.it</p>
<p>Referenti amministrative</p>	<p>Per informazioni è possibile contattare:</p> <p>Roberta Buttazzo, tel. 0832/299238 Anna Micolano, tel. 0832/299210 roberta.buttazzo@unisalento.it anna.micolano@unisalento.it</p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



All. N)

Corso di dottorato in “*Transizione Digitale e Sostenibilità. Le imprese e le Pubbliche Amministrazioni nell’economia globalizzata*”

(PHD in “*DIGITAL TRANSFORMATION AND SUSTAINABILITY. FIRMS AND PUBLIC ADMINISTRATIONS IN THE GLOBAL ECONOMY*”)

Dipartimento proponente	Scienze dell'Economia
<i>Department</i>	<i>Economic Sciences</i>
Coordinatore	Prof.ssa Sandra De Iaco – tel. 0832 298737
<i>Coordinator</i>	mail: sandra.deiaco@unisalento.it
Durata	3 anni
<i>Total duration</i>	<i>3 years</i>
Posti e borse di studio	<p>Numero complessivo di posti: 5</p> <p>- <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria generale</u> 3</p> <p>di cui con <u>borsa a valere sul FUR</u> 2</p> <p>di cui <u>senza borsa di studio</u> 1</p> <p>- <u>Posti da assegnarsi nell'ambito della graduatoria vincolata sulla base di distinte graduatorie tematiche</u> 2</p> <p>di cui con borsa <u>PNRR - D.M. n. 629/2024</u> 1</p> <p>di cui con borsa <u>PNRR – D.M. n. 630/2024</u> 1</p> <p>Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.</p>
<i>Positions and fellowships</i>	<p>Total number of positions: 5</p> <p>- <u>Positions assigned on the basis of the general thematic ranking:</u> 3</p> <p>Of which: Position with fellowship funded by Univ. of Salento 2</p> <p>Positions with no Fellowships: 1</p>



- Positions with a thematically restricted scholarship to be assigned within a separate ranking: 2

Position with Fellowship covered by M.D. No. 629/2024 with themes aligned with digital and environmental transition (Investment 3.4): 1

Positions with Fellowship covered by M.D. No. 630/2024 1

The funded positions could be increased depending on the funding of other proposals for PhD positions.

AREA TEMATICA N. 1

Con riferimento a **n. 1 posto con borsa a valere sul PNRR - D.M. n. 629/2024: Investimento 3.4 sulla tematica vincolata “transizioni digitali ed ambientali” (Area tematica n. 1)**, le linee di ricerca sulle quali i candidati dovranno sottomettere il progetto, ove interessati a tale posizione, devono riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con la **transizione digitale e ambientale** (di cui al PNRR). In linea con l'ambito di riferimento del Dottorato, tali tematiche potranno essere declinate con l'obiettivo ultimo di contribuire al rilancio della competitività e della produttività del Sistema Nazionale e a una maggiore sostenibilità delle attività produttive (e umane in generale) a tutela del territorio e dell'ambiente.

I candidati potranno sottomettere il proprio progetto di ricerca facendo riferimento al seguente ambito:
Transizione digitale e ambientale.

AREA TEMATICA N. 2

Con riferimento a **n. 1 posto con borsa a valere sul PNRR - D.M. n. 630/2024, in collaborazione con le aziende, Investimento 3.3** le linee di ricerca sulle quali i candidati dovranno sottomettere il progetto, ove interessati a tale posizione, devono riguardare:

- *Il rischio legale nelle banche di credito cooperativo: strumenti di governo e di mitigazione nell'era digitale (Banca di Credito Cooperativo di Terra d'Otranto S.C.) [1 posto].*

La letteratura sul tema del consumer complaint behavior nel settore bancario è concorde nel ritenere che l'incremento dei reclami – qualora gestiti al meglio dalla banca e sempreché non conseguenti a pratiche opportunistiche da parte del cliente – possa essere



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



percepito come uno stimolo al miglioramento del livello di soddisfazione e, dunque, all'efficienza e profittabilità della banca medesima, con evidenti vantaggi competitivi in termini di customer retention e di mantenimento del grado di fiducia, che rappresenta il requisito cardine per la stabilità della singola banca oltre che del sistema finanziario.

Tuttavia, sono ancora limitati gli autori che hanno indagato specificatamente la tematica dal punto di vista della rilevazione contabile degli accantonamenti al fondo rischi e oneri, ponendo in evidenza la relazione esistente tra controversie legali e patrimonializzazione della banca. Tramite la costruzione di un modello econometrico basato sui dati panel con effetti casuali, potrà accertarsi l'impatto negativo degli accantonamenti netti a fondo rischi e oneri per controversie legali sulla patrimonializzazione e sulla solidità di un campione significativo di banche di credito cooperativo, con importanti conseguenze gestionali ed operative per i professionisti del settore ed i regulator al fine di proporre i migliori sistemi di governo e mitigazione nell'era digitale.

Altri posti con borsa potranno essere assegnati nell'ipotesi di successivi finanziamenti di borse di dottorato da parte di istituzioni regionali o altri enti pubblici e privati.

Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to Constrained topic n. 1)

Regarding the first funded position with the thematic constraint of “digital and environmental transition” under Ministerial Decree No. 629/2024: Investment 3.4, candidates must submit projects in research areas and themes consistent with digital and environmental transition (as specified in the National Recovery and Resilience Plan, PNRR). Aligned with the scope of the Doctorate, these themes can be developed with the ultimate goal of contributing to the revival of the competitiveness and productivity of the National System and promoting greater sustainability of productive activities (and human activities in general) to protect the environment and territory.

Research lines for the scholarship included in the thematic ranking referred to constrained topic n. 2)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>Regarding the position under the thematic constraint of Ministerial Decree No. 630/2023, candidates can submit their research project in the following field: - Legal risk in cooperative credit banks: governance and mitigation tools in the digital age (Banca di Credito Cooperativo di Terra d'Otranto S.C.) [1 position].</i></p> <p>The literature on the subject of consumer complaint behavior in the banking sector agrees that the increase in complaints – if managed in the best possible way by the bank and provided that they are not the result of opportunistic practices on the part of the customer – can be perceived as a stimulus to improve the level of satisfaction and, therefore, to the efficiency and profitability of the bank itself with clear competitive advantages in terms of customer retention and maintenance of the degree of trust, which is the key requirement for the stability of the individual bank as well as the financial system.</p> <p>However, there are still few authors who have specifically investigated the issue from the point of view of the accounting recognition of provisions for risks and charges, highlighting the relationship between legal disputes and the bank's capitalization. Through the construction of an econometric model based on panel data with random effects, it will be possible to ascertain the negative impact of net provisions for risks and charges for legal disputes on the capitalization and solidity of a significant sample of cooperative credit banks, with important management and operational consequences for professionals in the sector and regulators to propose the best governance and mitigation systems in the digital age.</p> <p><i>Additional positions with scholarships may be awarded in the event of further doctoral funding from regional institutions or other public and private entities.</i></p>
<p>Tematiche di ricerca</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Contabilità direzionale e sistemi di gestione delle performance delle aziende pubbliche e private; - Responsabilità sociale e le nuove prospettive di creazione di valore nella sostenibilità; - Management digitale e sostenibilità nei nuovi modelli di business aziendale; - Digital transformation e sostenibilità nei sistemi di accounting e di auditing delle aziende pubbliche e private. - Knowledge management e Open innovation; - Omnichannel e digital transition transformation; - Smart working: effetti della tecnologia digitale sul lavoro e sulle organizzazioni pubbliche e private; - Luoghi dell'innovazione sostenibile, networking e capitale sociale;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<ul style="list-style-type: none">- Finanza per la sostenibilità;- Open Banking, Fintech & Start-up innovative;- Governance sostenibile e gestione dei rischi nei nuovi modelli bancari;- Digital marketing & marketing analytics;- Comportamenti di consumo sostenibili e tecnologie intelligenti;- Offerta digitale per enti e imprese nei settori creativi, artistici e dello spettacolo;- Trasformazione digitale e sostenibilità nel settore turistico e agroalimentare; <p>Economia circolare e bioeconomia: gestione delle risorse naturali ed ecosostenibilità Ecosostenibilità e tassazione ambientale Qualità, sicurezza, rintracciabilità nelle filiere agro-industriali Evoluzione del tessuto urbano, sviluppo rurale e innovazione sociale nell'epoca della transizione Geografia economica, globalizzazione e localizzazione delle imprese</p> <p>Teoria della crescita, innovazione e politiche internazionali di sviluppo per la sostenibilità Le imprese nell'economia globale: innovazione, esportazioni e investimenti diretti esteri La Quarta rivoluzione industriale: prospettive economiche e rischi sociali Dinamiche macroeconomiche, concorrenza, innovazione e R&S nella new economy Imprese bioniche, incentivi manageriali e fiscali, outsourcing e multinazionali</p> <p>Impatto della digitalizzazione sulla domanda e sull'offerta dei servizi pubblici Governance multilivello nell'economia globalizzata Fiscalità dell'economia digitale Web Tax e Digital Service Tax</p> <p>Diritto dell'impresa digitale Sostenibilità ambientale e regolamentazione europea Interventi pubblici di pianificazione per la sostenibilità Mercato unico digitale e regolazione dell'IA</p> <p>Matematica per l'economia, la finanza e l'impresa digitali Metodi quantitativi e analisi dei Big Data Modelli valutativi e strutture concettuali per la sostenibilità Modelli econometrici per la sostenibilità Multi-criteria analysis per il decision making</p> <p>Statistica inferenziale ed elaborazione digitale Tecniche di machine learning supervisionate e non supervisionate, Statistica spaziale per la sostenibilità</p>
--	--



<p><i>Research topics</i></p>	<p>ambientale, Analisi delle serie storiche e data science</p> <p><i>Managerial accounting and performance management in public and private companies</i></p> <p><i>Social responsibility and new perspectives for value creation in sustainability</i></p> <p><i>Digital management and sustainability in new corporate business models</i></p> <p><i>Digital transformation and sustainability in accounting and auditing systems of public and private firms</i></p> <p><i>Knowledge management & Open innovation</i></p> <p><i>Omnichannel and digital transition transformation</i></p> <p><i>Smart working: effects of digital technology on work and on public and private organizations</i></p> <p><i>Places of sustainable innovation, networking and social capital</i></p> <p><i>Sustainable finance</i></p> <p><i>Open Banking, Fintech & Start-up innovative</i></p> <p><i>Sustainable governance and risk management in new banking models</i></p> <p><i>Digital marketing & marketing analytics</i></p> <p><i>Sustainable consumer behavior and smart technologies</i></p> <p><i>Digital offer for organizations and companies in the creative, artistic and entertainment sectors</i></p> <p><i>Digital transformation and sustainability in the tourism and agri-food sectors</i></p> <p><i>Circular economy and bioeconomy: natural-resource management and eco-sustainability</i></p> <p><i>Eco-sustainability and environmental taxation</i></p> <p><i>Quality, safety, traceability in the agro-industrial supply chains</i></p> <p><i>Evolution of the urban structure, rural development and social innovation in the era of transition</i></p> <p><i>Economic geography, globalization and business location</i></p> <p><i>Growth theory, innovation and international development policies for sustainability</i></p> <p><i>Firms in the global economy: innovation, exports and foreign direct investment</i></p> <p><i>The Fourth industrial revolution: economic prospects and social risks</i></p> <p><i>Macroeconomic dynamics, competition, innovation, R&D in the new economy</i></p> <p><i>Bionic companies, managerial and fiscal incentives, outsourcing and multinationals</i></p> <p><i>Impact of digitization on the supply and demand of public services</i></p> <p><i>Multilevel governance in the globalized economy</i></p>
-------------------------------	---



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p><i>Taxation of the digital economy</i> <i>Web Tax and Digital Service Tax</i></p> <p><i>Digital business law</i> <i>Environmental sustainability and European regulation</i> <i>Public interventions for sustainability planning</i> <i>Single digital market and AI regulation</i></p> <p><i>Mathematics for digital economics, finance and business</i> <i>Quantitative methods and Big Data analysis</i> <i>Evaluation models and conceptual frameworks for sustainability</i> <i>Sustainability-oriented econometric models</i></p> <p><i>Multi-criteria analysis for decision making</i> <i>Inferential statistics and digital processing</i> <i>Supervised and unsupervised machine learning techniques</i> <i>Spatial statistics for environmental sustainability</i> <i>Time series analysis and data science</i></p>
<p>Requisiti di partecipazione</p> <p><i>Requirements for participation</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea (ante DM 509/1999) o Laurea Specialistica/Magistrale (ex DM 509/1999 e DM 270/2004) in qualsiasi disciplina. - Altro titolo dichiarato equivalente o equipollente ai sensi della normativa vigente per la partecipazione ai pubblici concorsi. - Titolo equipollente o equivalente conseguito presso università straniere legalmente riconosciute. - <i>University degree (prior to the Ministerial Decree (MD) 509/1999) or University Specialized / Master's degree (ex MD 509/1999 and MD 270/2004) in any discipline.</i> - <i>Other qualifications declared equivalent in accordance with the current legislation for participation in public selection processes.</i> - <i>Equivalent degrees obtained at legally recognized foreign Universities.</i>
<p>Modalità di selezione</p> <p><i>Selection procedures</i></p>	<p>Valutazione titoli, progetto di ricerca e colloquio.</p> <p><i>Evaluation of qualifications, research projects and interview.</i></p> <p>Valutazione dei titoli (max 10/100):</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>massimo 6 punti</u> per il curriculum studiorum (saranno valutati i seguenti elementi: esami e voti, incluso voto di



laurea (magistrale/ specialistica/vecchio ordinamento) e, se disponibile, la durata del percorso formativo);

- massimo 2 punti per i percorsi formativi post-laurea, master e altri titoli conseguiti;
- massimo 2 punti per le pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche del Dottorato;

Evaluation of academic qualifications (maximum score: 10/100)

- *curriculum studiorum (the selection committee will evaluate the list of exams and their marks, the mark for the final degree and, if applicable, the duration of the degree course) – max. score: 6 points;*
- *post-graduate courses, master's degree and other post-graduate titles – max. score: 2/100;*
- *Scientific publications on topics relevant for the Ph. D. programme – max. score: 2/100.*

Progetto di ricerca (max 45/100)

Il progetto di ricerca (di lunghezza massima 20000 caratteri – spazi inclusi) dovrà essere elaborato su una tematica ad autonoma scelta del candidato, all'interno degli obiettivi formativi e ambiti disciplinari del dottorato.

Esso potrà includere i seguenti paragrafi: titolo, abstract, stato dell'arte, metodologia, obiettivi della ricerca, nonché una bibliografia essenziale.

Se pertinente, potranno anche essere indicati i settori ERC di riferimento.

Il progetto di ricerca può essere redatto in lingua italiana o inglese.

Research project (maximum score 45/100)

The research project (max. 20000 characters –spaces included) should be written on a topic relevant for the Ph.D. research areas and themes. It may consist of the following parts: title, abstract, state of the art, methodology and research goals, together with an essential bibliography. If pertinent, it could also indicate the relevant ERC sectors.

The research project can be written in Italian or English.

Saranno ammessi al colloquio i soli candidati che abbiano riportato, all'esito della valutazione del progetto di ricerca, un punteggio pari ad almeno 30/100.

Admission to the oral exam will be possible only if candidates obtain a mark for the research project that is equal or higher than 30/100 points.

Colloquio (max 45/100)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	<p>Il colloquio sarà volto a verificare la preparazione del candidato e l'attitudine alla ricerca su tematiche oggetto del dottorato.</p> <p>Il colloquio si svolgerà in italiano, con verifica delle conoscenze della lingua inglese, per i candidati italiani; per i candidati stranieri il colloquio si svolgerà in lingua inglese.</p> <p>La verifica della conoscenza della lingua inglese prevede l'assegnazione di un punteggio massimo di 5/100 da ricomprendersi nel punteggio conseguibile al colloquio.</p> <p>Il colloquio si considera utilmente superato ove il candidato riporti un punteggio pari ad almeno 30/100.</p> <p><i>Oral examination (maximum score: 45/100)</i></p> <p><i>The oral exam aims to assess the scientific qualification of the candidate as well as her/his research skills related to the topics included in the PhD Programme</i></p> <p><i>The oral exam will be held in Italian for Italian candidates; adequate knowledge of English will be evaluated.</i></p> <p><i>The oral exam will be held in English for foreign candidates.</i></p> <p><i>The assessment of English language (for all candidates) will award a maximum score of 5/100 points, to be included into the total score of the oral exam.</i></p> <p><i>To pass the oral exam the candidate must achieve a score equal to or greater than 30/100 points.</i></p>
<p><u>Publicazione elenco dei candidati ammessi al colloquio</u></p> <p><i>Shortlist of candidates for the oral exam</i></p>	<p>La lista dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato il 2 settembre 2024 sul sito web del Dipartimento di Scienze dell'Economia al link:</p> <p>http://www.dse.unisalento.it/home_page</p> <p><i>The list of those who are admitted to the interview will be published on September 2, 2024 on the website of the Department:</i></p> <p>http://www.dse.unisalento.it/home_page</p>
<p><u>Data di svolgimento del colloquio</u></p> <p><i>Selection procedure timeline</i></p>	<p>Il colloquio si svolgerà in data 05/09/2024, alle ore 9:00 e potrà proseguire il giorno successivo nel caso in cui la numerosità dei candidati lo richieda.</p> <p><i>The oral examination will be on September 05.</i></p>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



	2024 , starting at 9:00 a.m. and may continue the day after depending on the number of candidates.
Modalità di svolgimento del colloquio	<p><u>Il colloquio sarà svolto per tutti i candidati ammessi in modalità telematica</u></p> <p>Nell'ipotesi di ammissione al colloquio il candidato riceverà un invito dalla Commissione a far parte del gruppo creato tramite la piattaforma indicata. Anche a tal fine, il candidato è tenuto obbligatoriamente a fornire già nel c.v. allegato alla domanda di partecipazione al concorso un valido account mail, associato a un'utenza Microsoft valida, a installare su un proprio dispositivo il software della piattaforma indicata e a dotarsi di una webcam che ne consenta l'identificazione prima della prova orale.</p> <p><u>The interviews will be held in teleconference mode by means of Microsoft TEAMS platform</u></p> <p>After being shortlisted, the selected candidates will receive an invitation to a "team" created for the platform. It is thus required for admission that the candidates indicate within the CV an e-mail address associated to a valid Microsoft account, install the software necessary for the call. A webcam is required for the identification procedure, prior to the oral exam.</p>
<i>Method of conducting the interview</i>	
Sito web in cui reperire le informazioni in ordine all'esito del progetto, alla valutazione dei titoli ed all'ammissione al colloquio	sito web del Dipartimento di Scienze dell'Economia: http://www.dse.unisalento.it/home_page
<i>Website of the Department for informations of the ranking of admitted candidates to the interview</i>	<i>Website of the Dept. of Economic Sciences:</i> http://www.dse.unisalento.it/home_page
Sito web di Ateneo in cui reperire il bando di ammissione al concorso, il decreto di nomina Commissione e le graduatorie definitive della selezione approvate con Decreto rettorale	Sito di Ateneo: www.unisalento.it – sezione Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca
<i>University website</i>	<i>University website:</i> www.unisalento.it – section "Bandi e concorsi – concorsi – Ricerca – Bandi per dottorati di ricerca"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO



Responsabile del procedimento <i>Administrative person responsible for the selection procedures</i>	Avv. Andrea Cuna Tel. 0832/299232 andrea.cuna@unisalento.it master.dottorati@unisalento.it