



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238

F +39 832 299201 - 299235

D.R. n. 891

**Oggetto:** Istituzione del XXXI ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in *Ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie* con sede amministrativa presso l'Università del Salento – Bando di ammissione - emanazione.

#### IL RETTORE

- VISTA** la legge 03/07/98, n. 210 ed, in particolare, l'art. 4;
- VISTO** l'art. 19 della legge n. 240, in data 30 dicembre 2010, recante disposizioni in materia di dottorati di ricerca;
- VISTA** la legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, Codice sulla protezione dei dati personali;
- VISTO** lo Statuto di Autonomia dell'Università del Salento, emanato con D.R. n. 1604 del 29/12/2011;
- VISTO** il D.M. 8 febbraio 2013 n. 45, pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 6 maggio 2013 n. 104, avente ad oggetto "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 18/06/08 con cui è stato rideterminato l'importo delle borse di studio;
- VISTO** il Regolamento Didattico dell'Università del Salento - parte generale - emanato con D.R. n. 1280 del 16/06/08;
- VISTO** il Codice Etico di questo Ateneo, così come di recente modificato da questo Ateneo con D.R. n. 1323, in data 19/11/2012, ed in particolare l'art. 16 che così recita:  
"... 1. In tutte le valutazioni comparative per l'attribuzione di borse di studio, di dottorato o di postdottorato ovvero di assegni di ricerca o contratti di specializzazione nonché nei concorsi per posti di ricercatore e in tutte le procedure di reclutamento, trasferimento o chiamata dei professori di prima e seconda fascia, di assegnazione di incarichi di insegnamento i componenti delle commissioni, appartenenti al ruolo organico dell'Ateneo, indipendentemente dal ruolo ricoperto al loro interno, devono dichiarare a verbale di aver letto il Capo II del Codice, annotando e motivando eventuali casi di mancata applicazione degli stessi articoli.  
2. Tutto il personale docente si impegna a evitare che le collaborazioni scientifiche e professionali tra sé e i propri collaboratori si fondino su comunanza di interessi economici o di vita che ingenerino il sospetto che eventuali valutazioni comparative non siano effettuate sulla base di risultanze oggettive, ma in virtù di conoscenza personale con il commissario ...".
- VISTO** il Regolamento di Ateneo sui corsi di dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 765, in data 01/07/2013;
- VISTE** le deliberazioni del Senato Accademico, n. 55, in data 21/04/2015 e del Consiglio di Amministrazione n. 83, in data 30/04/2015, con le quali detti Organi hanno espresso parere favorevole in ordine all'istituzione di n. 11 Corsi di dottorato di ricerca per il XXXI ciclo;



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -9238

F +39 832 299201 - 299235

- VISTO** l'art. 11 della Legge Regionale 45/2012 che ha diversificato l'importo della tassa regionale per il Diritto allo Studio Universitario in ragione della capacità contributiva, rapportata ai valori ISEEU dichiarati dallo studente all'atto dell'iscrizione;
- VISTO** il Manifesto degli Studi di Ateneo, a.a. 2015/2016, approvato con delibera del Senato Accademico n. 70, in data 19/05/2015 ed emanato con Decreto Rettorale n. 653 del 6/07/2015 che ha fissato, tra l'altro, in € 1.052,00 l'importo dei contributi per l'accesso e la frequenza dei corsi di dottorato di ricerca istituiti presso l'Università del Salento, in € 23,00 l'importo del contributo per la partecipazione al concorso ed in € 120,00, 140,00 o 160,00 l'importo della tassa regionale ADISU in ragione della capacità contributiva, rapportata ai valori ISEEU dichiarati dallo studente all'atto dell'iscrizione;
- VISTA** la Convenzione sottoscritta fra l'Università del Salento ed IIT per il finanziamento di n. 6 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di cui all'oggetto;
- VISTA** la Convenzione sottoscritta fra l'Università del Salento ed ISBEM per il finanziamento di n. 1 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di cui all'oggetto;
- VISTA** la Convenzione sottoscritta fra l'Università del Salento ed C.T.G. S.p.A. – Italcementi per il finanziamento di n. 1 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di cui all'oggetto;
- VISTA** la proposta di istituzione del XXXI ciclo del Corso di dottorato di ricerca, pervenuta da parte del Collegi dei docenti di *Ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie*, contenente le informazioni necessarie all'emanazione del relativo bando;
- RITENUTO OPPORTUNO** procedere all'emanazione del bando di concorso per l'ammissione al XXXI ciclo del dottorato in oggetto;
- PRESO ATTO** del parere favorevole accordato dal MIUR per il rinnovo del Corso di dottorato proposto da questo Ateneo e già accreditato;

**DECRETA**

**Art. 1 ATTIVARE** il corso di dottorato in *Ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie* – 31° ciclo.

**Art. 2 APPROVARE** il bando di concorso (all. 1) e la scheda di dettaglio del Corso di che trattasi (all. A), che costituiscono parte integrante del presente provvedimento.

Lecce, - 5 OTT. 2015

IL RETTORE  
IL PRORETTORE VICARIO)

Prof. Domenico FAZIO

*[Handwritten signature]*



Alla Raccolta;  
All'Albo Ufficiale;  
Alla Ripartizione Ricerca;  
Alla Ripartizione Affari Finanziari;

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile  
T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238  
F +39 832 299201 - 299235

411. i)  
Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione al 31° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in *Ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie* con sede amministrativa presso l'Università del Salento – Bando di ammissione

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere compilata on-line, a pena di esclusione, entro il 26/10/2015. Il contributo obbligatorio di iscrizione al concorso, pari ad euro 23,00 (ventitré/00) dovrà essere versato entro il 27/10/2015.

La stampa della domanda compilata on-line dovrà essere inviata, a pena di esclusione, entro il 26/10/2015.

(approvato con D.R. n. \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_)

### Art. 1 – Istituzione

Sono indette le procedure concorsuali per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in *Ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie* - ciclo 31° - con sede amministrativa presso l'Università del Salento, di durata triennale, descritto nella scheda di dettaglio (all. A) che, allegata al presente bando, ne costituisce parte integrante.

### Art. 2 - Requisiti per l'accesso al Corso

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Corso di dottorato di ricerca di cui al precedente art. 1, entro i termini di scadenza del presente bando indicati dal successivo art. 3, comma primo, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che abbiano il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza e che, entro la data di scadenza del presente bando ovvero entro la data del 31 ottobre 2015, siano in possesso degli specifici titoli di laurea richiesti per l'accesso alla procedura selettiva indicati nell'allegata scheda di dettaglio (All. A).

I candidati che prevedano di conseguire il titolo necessario per l'accesso al dottorato di ricerca entro la data del 31 ottobre 2015, dopo aver conseguito il titolo, dovranno inviare tempestivamente apposita autocertificazione redatta tramite dichiarazione sostitutiva di cui al dpr. n. 445/00 (oppure la certificazione, in caso di titolo accademico conseguito in Paesi non U.E.), contenente il nome dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, la tipologia del diploma di laurea (vecchio ordinamento, specialistica/magistrale) e la relativa votazione, accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento valido, tramite mail all'indirizzo [protocollo@unisalento.it](mailto:protocollo@unisalento.it) ed, in copia conoscenza, ad [ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it).

I candidati che prevedano di conseguire il titolo entro tale data potranno richiedere di partecipare alla selezione con riserva.

I medesimi, ancorché presenti in posizione utile nella graduatoria di idoneità, decadranno dall'eventuale diritto di iscrizione al Corso ove non conseguano il titolo entro il 31/10/2015.

L'idoneità del titolo straniero viene accertata dalla commissione nominata per l'ammissione al dottorato, nel rispetto della normativa vigente, in materia, in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

### Art. 3 - Domande di partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso deve essere effettuata entro e non oltre il giorno 26/10/2015. La presentazione della domanda si compone di due distinte fasi, entrambe obbligatorie ai fini della corretta partecipazione alla presente selezione. La compilazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, esclusivamente utilizzando l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <https://studenti.unisalento.it>.

er



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -9238

F +39 832 299201 - 299235

Per accedere alla procedura è necessario:

- a) Collegarsi al predetto sito web <https://studenti.unisalento.it>.
- b) Nel caso di candidati non già registrati nel sistema effettuare la registrazione, cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA; nel caso di candidati già registrati utilizzare le credenziali già in uso.
- c) Accedere al Portale (Procedura di autenticazione – LOGIN) tramite il banner "Accedi al Portale degli studenti", selezionare la voce CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE – CORSI POST RIFORMA DOTTORATO DI RICERCA; scegliere, quindi, il corso di dottorato e, quindi, dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e l'allegata scheda, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione online della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è condizione necessaria ma non sufficiente per essere ammessi al concorso.
- d) Procedere alla stampa: 1) della domanda di partecipazione al concorso (la domanda dovrà essere compilata e chiusa online entro e non oltre il giorno 26/10/2015); 2) della distinta di pagamento di € 23,00 quale contributo obbligatorio di iscrizione alle prove di ammissione;
- e) Effettuare entro il 27/10/2015 il pagamento della quota di € 23,00 quale contributo obbligatorio di iscrizione alla prova di ammissione. Il pagamento può essere effettuato presso gli sportelli dell'Istituto Bancario "Monte dei Paschi di Siena" utilizzando la distinta di pagamento stampata secondo le modalità di cui al precedente punto d) ovvero tramite pagamento immediato con carta di credito dalla medesima procedura di prenotazione on-line al concorso. La ricevuta del pagamento effettuato non dovrà essere trasmessa in forma cartacea.
- f) Inviare, a pena di decadenza, entro e non oltre il 26/10/2015, la stampa della domanda di partecipazione di cui al precedente punto d) secondo le modalità previste nel prosieguo del presente articolo.

Ove il candidato preveda di conseguire il titolo entro il 31 Ottobre 2015 dovrà espressamente indicarlo all'atto della presentazione della domanda. In tal caso sarà ammesso con riserva.

**Affinché la domanda di partecipazione al concorso sia considerata valida ed efficace è obbligatorio completare l'intera procedura descritta nei precedenti punti dalla a) alla f).**

**NOTA BENE** Si consiglia, al fine di poter recuperare le proprie credenziali nel sistema informatico Esse3 e per eventuali comunicazioni, di indicare durante la compilazione guidata della domanda un indirizzo di posta elettronica.

La procedura relativa alla compilazione e presentazione online delle domande potrà essere effettuata da qualsiasi computer collegato in rete.

**Effettuata la compilazione guidata della domanda per via telematica, il candidato dovrà stamparne una copia cartacea, sottoscriverla e, a pena di esclusione, inviarla all'Università del Salento, entro e non oltre il 26/10/2015, secondo una delle seguenti modalità:**

- 1) consegna a mani dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso il Servizio Postale d'Ateneo dell'Università del Salento sito in Viale Gallipoli, 49 – Lecce, con l'indicazione sulla busta del mittente e della seguente dicitura:

**INTESTAZIONE:** Al Magnifico Rettore dell'Università del Salento, Viale Gallipoli 49 – 73100 LECCE

**"OGGETTO:** domanda di partecipazione al concorso pubblico, per esami, per l'ammissione al 31° ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca con sede amministrativa presso l'Università del Salento – dottorato di ricerca in "INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE E NANOTECNOLOGIE".



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile  
T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238  
F +39 832 299201 - 299235

- 2) spedizione a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo sopraindicato con l'indicazione sulla busta del mittente, nonché della intestazione e dell'oggetto di cui al punto precedente. A tal fine farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante.
- 3) spedizione da indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo di Posta elettronica Certificata (PEC) dell'Amministrazione [amministrazione.centrale@cert-unile.it](mailto:amministrazione.centrale@cert-unile.it) contenente in allegato la domanda di partecipazione e tutti i documenti rilevanti ai fini dell'ammissione e la valutazione del candidato medesimo. In particolare, la domanda di partecipazione e tutti i relativi documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno:
  - a) essere corredata di firma digitale personale del candidato oppure:
  - b) riportare la sottoscrizione autografa del candidato ed essere corredata di copia del documento d'identità in corso di validità del sottoscrittore.

Gli allegati alla PEC dovranno essere trasmessi in formato elettronico statico e non direttamente modificabile, privo di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente pdf e tiff, oppure non proprietari come odf, txt e xml evitando i formati proprietari (doc, xls, etc.).

Il messaggio di inoltro della domanda tramite posta elettronica dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura "Domanda di partecipazione alla selezione pubblica l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in INGEGNERIA DEI MATERIALE E DELLE STRUTTURE E NANOTECNOLOGIE 31° ciclo".

La ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC, per cui non risulta necessario chiamare gli uffici universitari per sincerarsi dell'arrivo, né risulta necessario spedire alcunché di cartaceo".

**ATTENZIONE:** la compilazione guidata della domanda per via telematica, non varrà in alcun modo a sanare il mancato o tardivo invio della copia cartacea della stessa, debitamente sottoscritta dal candidato. La mancata sottoscrizione della domanda pregiudica il diritto di ammissione al concorso.

Alla copia della domanda di partecipazione al concorso, compilata per via telematica e successivamente debitamente stampata, dovranno essere allegati, al momento della spedizione, da effettuarsi entro e non oltre il 26/10/2015:

1. un curriculum vitae et studiorum, firmato e datato, compilato secondo le modalità indicate nel successivo art. 5;
2. la documentazione attestante il possesso dei titoli/esperienze/attività indicati dall'allegata scheda di dettaglio, di cui il candidato sia in possesso e che ritenga valutabili dalla Commissione giudicatrice e delle informazioni relative al percorso di studi compiuto, indicando i relativi esami e le votazioni, per la laurea triennale e specialistica/magistrale o vecchio ordinamento.  
I titoli che il candidato ritenga utili ai fini del concorso devono essere dichiarati mediante dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dagli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
3. la fotocopia di un valido documento di identità o di riconoscimento del candidato.

Questa Amministrazione non risponde in alcun modo del mancato recapito delle domande per cause ad essa non imputabili.

Per essere costantemente aggiornati sulle novità riguardanti il presente bando, è possibile sottoscrivere l'RSS FEED associato alla pagina web del procedimento concorsuale, semplicemente cliccando sull'icona con dicitura "Sottoscrivi Rss" presente nella pagina di dettaglio del bando sul portale Unisalento ed aggiungendolo al proprio lettore Rss.



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -9238

F +39 832 299201 - 299235

Non saranno presi in considerazione documenti, titoli o pubblicazioni che saranno inviati a questo Ateneo dopo il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

#### **Art. 4 – Candidati in possesso di titolo conseguito all'estero**

Coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana sulla base di accordi internazionali, al fine di consentire alla Commissione nominata per l'ammissione al dottorato la valutazione del titolo posseduto, dovranno corredare la domanda di partecipazione della seguente documentazione:

- certificato attestante il titolo di studio straniero, unitamente alla traduzione in italiano o in inglese. La traduzione dovrà essere sottoscritta dal candidato sotto la propria responsabilità.

In caso di ammissione al dottorato, i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno presentare, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di iscrizione, la seguente documentazione:

- titoli tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero;
- dichiarazione di valore del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

#### **Art. 5 – Curriculum vitae et studiorum ed indicazione percorso di studio**

Al fine di consentire alla Commissione giudicatrice di effettuare la valutazione dei titoli il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione al concorso un curriculum vitae et studiorum, debitamente sottoscritto, possibilmente in formato europeo, che contenga l'indicazione di tutte le esperienze/attività/titoli, fra quelli indicati come valutabili nella scheda allegata al bando di ammissione, di cui il candidato richiede la valutazione nell'ambito della presente selezione.

Il candidato dovrà fornire, inoltre, le informazioni relative al percorso di studi compiuto, indicando i relativi esami e le votazioni (per la laurea triennale, specialistica/magistrale o vecchio ordinamento).

#### **Art. 6 – Limiti di responsabilità**

L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni sulla residenza o sul recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi né per eventuali disguidi postati o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

I candidati portatori di handicap, riconosciuti ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992 nella domanda di partecipazione al concorso, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione alla propria menomazione, dell'ausilio necessario, nonché indicare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi, per l'espletamento delle prove.

#### **Art. 7 - Esclusioni**

Non saranno ritenute valide ai fini della partecipazione al concorso e saranno, conseguentemente, escluse d'ufficio:

- a) le domande presentate e/o pervenute secondo modalità o tempistiche difformi rispetto a quanto previsto nel precedente art. 3 del presente bando;
- b) le domande dei candidati che non siano in possesso dello specifico titolo di studio indicato dalla scheda allegata al bando di ammissione o, nel caso di richiesta di ammissione con riserva, che non lo conseguano entro il termine del 31 ottobre 2015;
- c) mancanti del progetto di ricerca, da allegarsi obbligatoriamente all'atto della presentazione della domanda di partecipazione nei termini di cui al precedente art. 3;



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -9238

F +39 832 299201 - 299235

d) mancanti di copia di un valido documento di identità.

Ai candidati esclusi dal concorso per le motivazioni di cui al comma precedente, l'amministrazione procederà, compatibilmente con la tempistica di svolgimento delle prove concorsuali, a darne comunicazione scritta mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o per via telematica, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda partecipazione.

I candidati ammessi alla selezione si intendono in ogni caso ammessi con riserva.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, fino all'approvazione della graduatoria, l'esclusione dal concorso per difetto dei requisiti prescritti.

Qualora i motivi che determinano l'esclusione ai sensi del presente articolo siano accertati dopo l'espletamento del concorso, il Rettore con proprio decreto dispone la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione al concorso.

#### **Art. 8 – Procedure d'ammissione**

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata secondo il calendario di cui alla scheda di dettaglio allegata al presente bando (all. A).

Qualora impedimenti di qualsiasi natura non consentissero il rispetto del calendario delle prove di cui al precedente comma, questa Amministrazione pubblicherà, entro i tre giorni antecedenti la data fissata per la prima prova, le eventuali variazioni del diario delle prove d'esame.

Tale comunicazione sarà pubblicata esclusivamente sul sito dell'Università del Salento all'indirizzo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella finestra scorrevole "Ultime News" nonché nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca, accessibile tramite il link Bandi e Concorsi.

Tanto varrà a tutti gli effetti quale notifica agli interessati.

La valutazione è effettuata da una Commissione Giudicatrice, nominata con decreto rettorale, composta da almeno tre e non più di cinque membri, proposti dal Collegio del corso tra i docenti di ruolo ed i ricercatori universitari afferenti ai settori scientifico-disciplinari attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato. Con il decreto di nomina della Commissione, il Rettore nomina altresì due docenti proposti dal Collegio dei docenti quali supplenti dei componenti effettivi in caso di impedimento o assenza degli stessi. Il Collegio dei docenti può proporre, in aggiunta ai componenti sopra indicati, non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca. In questo caso gli esperti entrano a pieno titolo a fare parte della commissione.

Nell'ipotesi di impedimento, rinuncia o assenza di uno o più componenti effettivi della Commissione, intervenuta in qualsiasi fase della procedura concorsuale, il Coordinatore provvede alle sostituzioni necessarie, secondo l'ordine dato ai supplenti nel decreto rettorale di nomina della Commissione medesima.

Nell'ipotesi di assenza del Coordinatore ai suddetti adempimenti provvede il vice coordinatore.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 16 del vigente Codice Etico di ateneo, rubricato "Obblighi di effettività nelle valutazioni comparative":

"... 1. In tutte le valutazioni comparative per l'attribuzione di borse di studio, di dottorato o di post-dottorato ovvero di assegni di ricerca o contratti di specializzazione nonché nei concorsi per posti di ricercatore e in tutte le procedure di reclutamento, trasferimento o chiamata dei professori di prima e seconda fascia, di assegnazione di incarichi di insegnamento i componenti delle commissioni, appartenenti al ruolo organico dell'Ateneo, indipendentemente dal ruolo ricoperto al loro interno, devono dichiarare a verbale di aver letto il Capo II del Codice, annotando e motivando eventuali casi di mancata applicazione degli stessi articoli.

2. Tutto il personale docente si impegna a evitare che le collaborazioni scientifiche e professionali tra sé e i propri collaboratori si fondino su comunanza di interessi economici o di vita che ingenerino il sospetto che eventuali valutazioni comparative non siano effettuate sulla base di risultanze oggettive, ma in virtù di conoscenza personale con il commissario...".



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI

*ufficio.dottorati@unisalento.it*

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238

F +39 832 299201 - 299235

Le prove d'esame saranno tese ad accertare non soltanto le conoscenze acquisite con riferimento alle tematiche di ricerca del corso di dottorato, ma anche la maturità scientifica, la flessibilità, l'intraprendenza a cimentarsi eventualmente su nuovi ambiti di ricerca.

Le modalità di ammissione al corso ed i corrispondenti punteggi sono indicati nella scheda di sintesi del Corso di dottorato di ricerca (All. A del presente bando).

È prevista la possibilità, esclusivamente per i candidati residenti o domiciliati all'estero, di svolgere, a richiesta, il colloquio a distanza tramite una videochiamata mediante il sistema "Skype".

In tal caso, il candidato dovrà farne richiesta in sede di domanda, indicando contestualmente nella medesima un valido account Skype; la copia di un documento di identità, allegata alla domanda di partecipazione al concorso, consentirà l'identificazione nella sessione di videochiamata.

Il colloquio via Skype si terrà il medesimo giorno fissato per il colloquio del Dottorato.

**Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari almeno a 30 nella valutazione del progetto di ricerca.**

La comunicazione degli esiti della valutazione del progetto di ricerca avverrà secondo le modalità indicate nella scheda di dottorato che, allegate al presente decreto, ne costituiscono parte integrante (all. A).

La selezione si intende superata nel caso in cui il punteggio complessivo ottenuto dal candidato all'esito di tutte le prove previste è pari a 65/100.

Al termine delle prove d'esame, la Commissione procederà a stilare un'unica graduatoria di merito del concorso che sarà utilizzata:

- 1) per la copertura del numero complessivo dei posti messi a concorso;
- 2) per l'assegnazione delle borse di studio.

I posti saranno assegnati con decreto rettorale ai candidati che si trovino nelle posizioni utili nella graduatoria di idoneità redatta dalla Commissione giudicatrice fino alla concorrenza del numero di posti messi a bando.

A parità di punteggio fra più candidati prevale il più giovane di età ai sensi dell'art. 2, comma 9, della Legge n. 191/98.

Nell'ipotesi in cui debba attribuirsi anche la borsa di studio, invece, si applica il criterio di precedenza previsto dall'art. 7, comma quarto, del D.M. n. 224/99, ossia la valutazione della situazione economica.

In caso di ex aequo, pertanto, la borsa sarà assegnata al vincitore in possesso dell'ISEE inferiore relativo ai redditi dell'anno 2014.

Le graduatorie, approvate dal Rettore con proprio decreto, sono pubblicate all'indirizzo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi con effetto di notifica agli interessati. Questa Amministrazione non invierà comunicazioni al domicilio.

#### **Art. 9 - Modalità di iscrizione al Corso**

I candidati ammessi al Corso di dottorato, pena la decadenza, sono tenuti a procedere all'iscrizione entro 15 giorni che decorrono dalla data di pubblicazione delle graduatorie sul sito web istituzionale dell'Ateneo [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi.

Tutti i vincitori del concorso dovranno inviare le domande di iscrizione al Corso seguendo le modalità indicate in apposito documento che sarà pubblicato contestualmente al decreto di approvazione degli atti del concorso ed alla nomina dei vincitori.

I vincitori che fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso una Università straniera e che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana sulla base di accordi internazionali, dovranno presentare, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di iscrizione la documentazione di cui all'art. 4 del presente bando.

#### **Art. 10 - Contributo per l'accesso e la frequenza ai Corsi**

ec



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
*ufficio.dottorati@unisalento.it*

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -9238

F +39 832 299201 - 299235

I titolari di borse di studio messe a bando derivanti dalle assegnazioni Ministeriali o da risorse di Ateneo sono esonerati preventivamente dai contributi per l'accesso e la frequenza del Corso.

Gli iscritti al corso di dottorato che non beneficiano di borsa di studio sono tenuti al pagamento di un contributo annuo di importo pari ad € 1.052,00 per l'accesso e la frequenza del corso di Dottorato di Ricerca, così come stabilito nel Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2015/2016.

Il dottorando che, pur avendo proceduto all'iscrizione al corso effettuando il versamento del contributo dovuto, rinuncia alla frequenza del corso medesimo prima dell'avvio dello stesso potrà, a richiesta, essere rimborsato del contributo di iscrizione versato.

Ove la rinuncia al corso intervenga successivamente all'avvio dello stesso non sarà dovuto al dottorando alcun rimborso.

Il medesimo contributo dovrà essere versato in un'unica soluzione ovvero potrà essere rateizzato in due tranches che saranno versate sulla base della seguente tempistica:

- 1) la prima rata, pari ad € 526,00 all'atto dell'iscrizione al Corso;
- 2) la seconda rata, pari ad € 526,00 entro il 30 aprile 2016 e poi di seguito per ciascun anno di riferimento.

La seconda e la terza annualità dovranno essere corrisposte a seguito dell'ammissione al relativo anno di Corso.

L'importo della contribuzione universitaria per le annualità 2016/2017 e 2017/2018 sarà determinato nei relativi Manifesto degli Studi.

Il dottorando che opti per la rateizzazione del contributo in due rate e che rinunci al Corso durante l'anno accademico dopo aver versato solo la prima rata è comunque tenuto al pagamento della seconda rata.

Tutti gli iscritti al Corso di studio dovranno versare annualmente l'importo della tassa regionale per il diritto allo studio secondo gli importi fissati annualmente dall'ADISU Puglia ai sensi dell'art. 11 della Legge Regionale 45/2012.

Per l'a.a. 2015/2016 tali importi sono stati fissati, in ragione della capacità contributiva, rapportata ai valori ISEEU dichiarati dallo studente all'atto della immatricolazione/iscrizione:

Tassa Regionale	Valori ISEEU
€ 120,00	Studenti con ISEEU pari o inferiore ad € 19.000,00
€ 140,00	Studenti con ISEEU tra € 19.001,00 ed € 38.000,00
€ 160,00	Studenti con ISEEU pari o superiore ad € 38.001,00

L'ISEEU va dichiarato obbligatoriamente all'atto della immatricolazione o della iscrizione ad anno di corso successivo al primo.

In caso di omessa indicazione del valore ISEEU, lo studente sarà assoggettato al pagamento della tassa regionale nella misura massima (€ 160,00).

Per gli anni successivi al primo l'importo della tassa regionale per il diritto allo studio potrebbe subire variazioni in aumento o in diminuzione sulla base delle disposizioni regionali.

#### **Art. 11 - Borse di studio. Obblighi e diritti dei dottorandi**

I vincitori delle borse di studio devono dichiarare nella domanda di iscrizione:

- di non aver usufruito in precedenza di altre borse di studio di dottorato di ricerca;
- di impegnarsi a non cumulare la borsa di studio con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle esplicitamente concesse, ad integrazione della borsa di dottorato, da istituzioni nazionali o internazionali per consentire l'attività di formazione o di ricerca all'estero o comunque fuori della sede del dottorato;

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a

*eu b*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238

F +39 832 299201 - 299235

seguito del superamento della verifica che dovrà essere effettuata dal Collegio docenti entro il 30 settembre di ciascun anno di corso.

La conferma della borsa per gli anni successivi al primo è effettuata con delibera formale del collegio dei Docenti.

Il giudizio negativo da parte del Collegio docenti in sede di verifica annuale comporta la decadenza dal dottorato.

Ove la decadenza o la rinuncia alla frequenza del corso di studio si verificano in data successiva all'inizio del primo anno di Corso, ma in ogni caso non oltre il 31 dicembre del medesimo anno, lo scorrimento della graduatoria è possibile solo previo parere favorevole del Collegio dei docenti.

L'importo delle borse di studio di cui all'art. 1 è pari a Euro 13,638,47 annui, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, così come determinato con Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca del 18 giugno 2008. La durata dell'erogazione della borsa è pari a quella del Corso (tre anni).

La borsa è erogata con pagamenti mensili posticipati.

L'importo della borsa di studio è aumentato per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero nella misura del 50%, da un minimo di 30 giorni consecutivi fino ad un massimo di 18 mesi, salvo quanto previsto nel caso di particolari convenzioni.

I dottorandi hanno l'obbligo di frequentare il Corso e svolgere le attività di studio e di ricerca previste dal Collegio dei Docenti.

Per quanto non specificato nel presente articolo in merito ai diritti e doveri dei dottorandi nonché all'istituto della interruzione, sospensione, decadenza e rinuncia al corso si rinvia alle disposizioni di cui al TITOLO IV, artt. 17 e 18 del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 765 dell'1 luglio 2013, così come modificato, disponibile al seguente indirizzo <https://www.unisalento.it/web/10122/304>

#### **Art. 12 Esonero per dottorandi diversamente abili**

Sono previste specifiche forme di esonero totale o parziale dal pagamento di tasse e/o contributi per gli studenti diversamente abili sia con grado di invalidità pari o superiore al 66%, sia con invalidità compresa tra il 31% e il 65%.

Gli studenti con un'invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% sono esonerati dal pagamento di tasse e contributi.

Gli studenti con invalidità compresa tra il 31% e il 65% beneficiano di un esonero parziale sulla tassa d'iscrizione con applicazione lineare fino ad azzeramento della stessa per percentuali maggiori o uguali al 65%.

#### **Art.13 - Modalità di conseguimento del titolo di dottore di ricerca**

Il titolo di dottore di ricerca si consegue secondo le modalità indicate all'art. 15 del vigente Regolamento dei dottorati di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 765 dell'1 luglio 2013.

#### **Art. 14 – Tesi di dottorato**

Le tesi di dottorato dovranno essere digitali al fine di consentirne il deposito a norma di legge presso le Biblioteche nazionali di Roma e Firenze e quello presso l'archivio istituzionale di Ateneo ad accesso aperto. Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo di dottore di ricerca è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale ad accesso aperto dell'Università del Salento che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità e che ne effettuerà il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**  
AREA POST LAUREA  
UFFICIO DOTTORATI  
[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile  
T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 - 9238  
F +39 832 299201 - 299235

#### **Art. 15 - Limiti all'accessibilità delle tesi di dottorato**

L'accessibilità alle tesi di dottorato presenti nell'archivio istituzionale di Ateneo può essere limitata se sussistono i seguenti motivi:

- a) parti di tesi sono già state sottoposte a un editore o sono in attesa di pubblicazione;
- b) nella tesi sono contenuti dati ritenuti sensibili, ai sensi dell'art. 4 del dlgs. 30 giugno 2003, n. 196
- c) la tesi è finanziata da enti esterni che vantano dei diritti su di essa e sulla sua pubblicazione;
- d) parti della tesi sono oggetto di richiesta di tutela brevettuale, presentata in data antecedente alla discussione.

Nei casi di cui alla lett. b) del comma precedente, la tesi è accessibile solo ove sia possibile rendere i dati anonimi.

Nei restanti casi previsti dal precedente comma, è prevista una sospensione del libero accesso per 12 mesi, deliberata dal Collegio dei Docenti su richiesta motivata del dottorando, controfirmata dal tutor.

La sospensione del libero accesso può essere prorogata, con procedura analoga, di ulteriori 6 mesi. L'eventuale richiesta di un periodo di sospensione più lungo, comunque complessivamente non superiore a tre anni, in casi eccezionali e debitamente motivati sarà valutata dal Rettore.

Allo scadere del periodo di sospensione la tesi viene comunque resa liberamente consultabile.

#### **Art. 16 - Norme di rinvio**

Per quanto non previsto nel presente bando si applicano le norme previste nel Regolamento di Ateneo dei corsi di Dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 765, in data 01/07/2013.

Ai dipendenti pubblici iscritti ai corsi di Dottorato si applica quanto previsto dall'art. 2, comma 1, della Legge n. 476/84 così come recentemente modificato con Legge n. 240/2010.

Del presente bando è fatta una traduzione in inglese che non potrà essere usata a fini legali ed è esclusivamente predisposta per fornire informazioni in lingua inglese sul bando medesimo.

#### **Art. 17 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, i dati personali forniti dai candidati in sede di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine dall'Amministrazione universitaria, saranno trattati esclusivamente per fini istituzionali e per l'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, (presso l'Università del Salento, Ufficio Dottorati, Piazza San Vito, 73010 Lequile), anche con l'utilizzo di procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato D.lgs. n. 196/03, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste al Magnifico Rettore dell'Università del Salento, Viale Gallipoli, 49 - 73100 Lecce.

#### **Art.18 - Responsabile del procedimento**

L'Ufficio Dottorati dell'Università del Salento è responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale inerente al presente bando.

Il responsabile del procedimento amministrativo e del trattamento dei dati è il dott. Dario De Pascali [dario.depascali@unisalento.it](mailto:dario.depascali@unisalento.it) (0832/299228).

Il Referente della procedura informatica per la fase di presentazione on line della domanda di partecipazione al concorso è il sig. Fabio Mastrolia (tel. 0832/299056) [fabio.mastrolia@unisalento.it](mailto:fabio.mastrolia@unisalento.it)



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

**AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI**

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232 - 9234 - 9238

F +39 832 299201 - 299235

Per informazioni sul bando è possibile inoltre contattare l'Ufficio Dottorati ai seguenti numeri telefonici 0832/299200/9210/9228/9232 - fax 0832/299201 - 0832/299235 indirizzo e-mail: [ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it); [simona.palermo@unisalento.it](mailto:simona.palermo@unisalento.it); [anna.micolano@unisalento.it](mailto:anna.micolano@unisalento.it); [roberta.buttazzo@unisalento.it](mailto:roberta.buttazzo@unisalento.it); [andrea.cuna@unisalento.it](mailto:andrea.cuna@unisalento.it).

#### **Art. 19 - Norme finali**

Il presente bando sarà reso pubblico per via telematica sul sito [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it) nella finestra scorrevole "Ultime News", nonché nella sezione dedicata ai Dottorati di Ricerca del link Bandi e Concorsi.

Il presente bando è pubblicizzato, altresì, sul sito europeo *Euraxess* e su quello del MIUR.

Lecce,

IL RETTORE  
(~~IL PRORETTORE VICARIO~~)

Prof. Domenico FAZIO



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

**AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**

**LAUREA**

*ufficio.dottorati@unisalento.it*

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

All. A)

**CORSO DI DOTTORATO IN "INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE E  
NANOTECNOLOGIE"**

<b>Dipartimento proponente</b>	Ingegneria dell'Innovazione														
<b>Coordinatore</b>	Prof. Alfonso Maffezzoli														
<b>Durata</b>	3 anni														
<b>Posti e borse di studio</b>	<table><tr><td><b><u>Numero complessivo di posti</u></b></td><td><b>12</b></td></tr><tr><td><b><u>Posti con borsa di studio</u></b></td><td><b>9 di cui</b></td></tr><tr><td>- borse su fondi d'Ateneo</td><td>1</td></tr><tr><td>- borse finanziate da IIT</td><td>6</td></tr><tr><td>- borse finanziate da C.T.G. S.p.A. - Italcementi</td><td>1</td></tr><tr><td>- borse finanziate da ISBEM</td><td>1</td></tr><tr><td><b><u>Posti senza borsa di studio</u></b></td><td><b>3</b></td></tr></table>	<b><u>Numero complessivo di posti</u></b>	<b>12</b>	<b><u>Posti con borsa di studio</u></b>	<b>9 di cui</b>	- borse su fondi d'Ateneo	1	- borse finanziate da IIT	6	- borse finanziate da C.T.G. S.p.A. - Italcementi	1	- borse finanziate da ISBEM	1	<b><u>Posti senza borsa di studio</u></b>	<b>3</b>
<b><u>Numero complessivo di posti</u></b>	<b>12</b>														
<b><u>Posti con borsa di studio</u></b>	<b>9 di cui</b>														
- borse su fondi d'Ateneo	1														
- borse finanziate da IIT	6														
- borse finanziate da C.T.G. S.p.A. - Italcementi	1														
- borse finanziate da ISBEM	1														
<b><u>Posti senza borsa di studio</u></b>	<b>3</b>														
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Le tematiche di ricerca del Corso si riassumono in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• materiali per applicazioni in ingegneria civile e ambientale;</li><li>• Conservazione/Recupero di Strutture esistenti anche a carattere monumentale;</li><li>• Sicurezza strutturale in relazione a rischi naturali ed antropici;</li><li>• Materiali e tecniche di analisi per applicazioni nei beni culturali (archeologici, storico-artistici e architettonici);</li><li>• Materiali polimerici, compositi e ceramici per applicazioni industriali e biomedicali;</li><li>• Materiali nano-strutturati caratterizzati da specifiche funzionalità sia per applicazioni industriali, per applicazioni biomediche e dei beni culturali;</li><li>• Sensoristica avanzata per il monitoraggio di costruzioni civili;</li><li>• Analisi sperimentale di strutture civili in condizioni operative e monitoraggio strutturale;</li><li>• Materiali avanzati per la produzione di energia, la sensoristica e la catalisi;</li><li>• Materiali semiconduttori e nanotecnologie per l'elettronica ed il fotovoltaico.</li></ul>														



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST

LAUREA

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

**Le borse di studio finanziate da IIT (n. 6) prevedono lo svolgimento della ricerca sulle seguenti tematiche specifiche, come indicato nella convenzione:**

- Materiali nano strutturati;
- nano-bio-interazioni;
- nano-tossicologia;
- nano-diagnostica;
- optogenetica;
- Sistemi Micro Elettro-Meccanici (MEMS) per sensoristica in robotica;
- MEMS piezoelettrici flessibili;
- produzione e storage di energia;
- dispositivi optoelettronici.

**La borsa di studio finanziata da C.T.G. S.p.A. - ITALCEMENTI prevede lo svolgimento della ricerca sulle seguenti tematiche specifiche:**

- Comportamento strutturale di elementi in calcestruzzo armato realizzati con nuove miscele di calcestruzzo a base di legante solfoalluminoso.
- Durabilità Strutturale di travi in calcestruzzo armato realizzate con nuove miscele di calcestruzzo.
- Comportamento a lungo termine di elementi strutturali in calcestruzzo armato realizzati con nuove miscele di calcestruzzo.

**La borsa di studio finanziata da ISBEM prevede lo svolgimento della ricerca sulle seguenti tematiche specifiche, come indicato nella convenzione:**

- Studio, sviluppo e caratterizzazione di nano particelle, nano carriers, micro carriers, per la veicolazione controllata di farmaci su cellule di melanoma e altre cellule cancerose;
- Produzione di nanocarrier, capsule di multistrati di polielettroliti per il rilascio controllato di farmaci antineoplastici;
- Produzione di microcarrier, assemblati layer by layer o auto assemblanti per implementare l'attività di farmaci neoplastici in cellule tumorali;
- Caratterizzazione morfologica, citomeccanica e proteomica di cellule di melanoma e altre linee tumorali e modificazioni indotte da farmaci incapsulati;
- Studi in vivo su modelli animali.

*Handwritten signature or initials.*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA  
AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**

**LAUREA**

*ufficio.dottorati@unisalento.it*

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

**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 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;
- 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.

**The research activities supported by IIT grants will regard the following topics:**

- Nanostructured materials
- Nano-Bio interactions
- Nano- diagnostic
- Optogenetic
- Micro Electro Mechanic Systems (MEMS) for sensors and robotic
- Flexible piezoelectric MEMS
- Production and storage of energy
- Optoelectronic devices

**The research activities supported by C.T.G. S.p.A. - ITALCEMENTI grants will regard the following specific topics, as reported in the related agreement:**

- Structural behavior of R.C. (Reinforced Concrete) elements made by innovative concrete mixes with a sulphoaluminate binder.
- Structural Durability of R.C. beams made by innovative concrete mixes.
- Long term behavior of R.C. elements made by innovative concrete mixes

**The research activities supported by ISBEM grants will regard the following specific topics, as reported in the**

*for*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST

LAUREA

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

	<p><b>related agreement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Study, development and characterization of nanoparticles (nanocarriers / microcarriers) for drug delivery in melanoma and other cancer cells;</li><li>• Nanocarrier production, Polyelectrolyte multilayer (PEM) capsules for targeted delivery of antineoplastic drugs;</li><li>• (Microcarriers, Layer-by-layer (LbL) self-assembled PMCs to maximize drug's exposure enhancing antitumor activity of neoplastic drug in cancer cells;</li><li>• Morphological/citomechanical/proteomic characterization of melanoma and other cancer cells and modifications induced by drug loaded carriers;</li><li>• In vivo studies using animal models.</li></ul>
<p><b>Requisiti di partecipazione</b></p>	<p>- Lauree Magistrali (ex DM 270/204): LM-3 (architettura del paesaggio); LM-4 (Architettura e ingegneria edilearchitettura); LM-6 Biologia; 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-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-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 Conservazione e restauro dei beni culturali.</p> <p>- 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</p>

fe  
er



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA**

AREA POST LAUREA

UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST

LAUREA

[ufficio.dottorati@unisalento.it](mailto:ufficio.dottorati@unisalento.it)

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201 -  
299235

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 per l'ambiente e il territorio; Ingegneria gestionale; Ingegneria informatica; Ingegneria industriale; Ingegneria meccanica;

*fu*  
*su*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA  
AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**

**LAUREA**

*ufficio.dottorati@unisalento.it*

**Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile**

**T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38**

**F +39 832 299201 -  
299235**

	<p>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> <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><b>Modalità di selezione</b></p>	<p>Valutazione titoli, prova scritta e colloquio</p> <p><b><u>Valutazione dei titoli</u></b> (max 10/100) così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fino a 5 per il voto di laurea magistrale/specialistica/V.O.;</li><li>- fino a 3 punti per i corsi di formazione e altri titoli;</li><li>- fino a 2 punti per le pubblicazioni scientifiche internazionali pertinenti alle tematiche di dottorato.</li></ul> <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><b><u>Progetto di ricerca (max 45/100)</u></b></p> <p>Nella stesura del progetto è opportuno non superare le 8 pagine, riferimenti bibliografici inclusi, su tematiche di ricerca inerenti il dottorato.</p> <p>Il punteggio previsto per tale prova (max 45 pp.) sarà assegnato sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- max 15 punti per l'innovazione;</li><li>- max 15 punti per la chiarezza e la sintesi espositiva;</li><li>- max 15 punti per la metodologia.</li></ul> <p>Al colloquio sono ammessi i candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio minimo di 30.</p> <p><b><u>Colloquio (max 45/100)</u></b></p> <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 sarà verificata la conoscenza della</p>

*R*

*CL*



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**RIPARTIZIONE RICERCA  
AREA POST LAUREA**

**UFFICIO DOTTORATI E BORSE POST**

**LAUREA**

*ufficio.dottorati@unisalento.it*

Palazzo Andrioli  
Piazza San Vito, 14  
73010 Lequile

T +39 832 299200 - 9210  
9228 - 9232- 9234 -38

F +39 832 299201  
299235

	<p>lingua inglese.</p> <p>Per i candidati stranieri sarà verificata la conoscenza della lingua italiana. 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 ricomprendersi nel punteggio massimo conseguibile al colloquio.</p> <p>L'esame si intende superato se la somma dei punteggi conseguiti nella valutazione delle tre prove è pari ad almeno 65/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>- colloquio: 10/11/2015, ore 9.30, nella sala riunioni adiacente all'ufficio del prof. Maffezzoli al secondo piano dell'edificio La Stecca presso il campus Ecotekne, Via per Monteroni</p> <p>- oral exam: 10/11/2015</p>
<b>Colloquio a distanza</b>	<p>I candidati residenti all'estero potranno richiedere che il colloquio sia effettuato a distanza tramite la procedura di videochiamata via Skype e nel medesimo giorno fissato per il colloquio.</p> <p>A tal fine dovranno fornire, già all'atto della presentazione della domanda di partecipazione, un valido account skype</p>
<b>Pubblicazione esiti del concorso</b>	<p>- 06/11/2015 comunicazione dei risultati della valutazione del progetto di ricerca e dei titoli.</p> <p>La pubblicazione dell'elenco degli esiti relativi alla valutazione del progetto e dei titoli dei candidati ammessi al colloquio sarà effettuata tramite una delle seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) pubblicazione sul sito internet del Dip.to di Ingegneria dell'Innovazione;</li><li>b) comunicazione via mail ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al concorso.</li></ul>
<b>Siti web dove reperire le informazioni</b>	<p>Sito di Ateneo: <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> - sezione Bandi e concorsi - concorsi - Ricerca - Bandi per dottorati di ricerca</p> <p>sito web del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione: <a href="https://www.dii.unisalento.it/home_page">https://www.dii.unisalento.it/home_page</a></p>
<b>Responsabile amministrativo del procedimento di selezione</b>	Dott. C. Dario De Pascali

*for*

*et*