



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 377 del 24 Maggio 2019 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 01/A4 "Fisica Matematica", settore scientifico disciplinare MAT/07 " Fisica Matematica".

Verbale n. 1

Il giorno 28 del mese di Novembre dell'anno 2019 alle ore 14,30, previa convocazione da parte del Rettore dell'Università del Salento (nota prot. n. 2019-UNLECLE-0185407 in data 27-11-2019), la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 895 in data 14-11-2019, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof Giuseppe Toscani, Ordinario nel settore concorsuale 01/A4 - SSD MAT/07 presso l'Università degli Studi di Pavia;

Prof Cristian Giardinà, Ordinario nel settore concorsuale 01/A4 - SSD MAT/07 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

Prof Davide Gabrielli, Ordinario nel settore concorsuale 01/A4 - SSD MAT/07 presso l'Università degli Studi di L'Aquila;

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente i Commissari verificano e dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o di affinità, sino al 4° grado, fra loro e con il candidato e che non sussistono cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c..

Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giuseppe Toscani e del Segretario nella persona del Prof. Davide Gabrielli. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del provvedimento di indizione della procedura valutativa di cui al DR. n. 377 del 24 maggio 2019 e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura:

- Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;

- Decreto Ministeriale del 4 agosto 2011, n. 344 recante "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato";
- "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" di questa Università, emanato con D.R. n. 557 del 18.07.2019.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 60 giorni dalla data del decreto di nomina, fatta salva eventuale proroga di 30 giorni a seguito di apposita istanza da parte della Commissione, per comprovati motivi.

La Commissione, ai sensi dell'art. 7, comma 1 del provvedimento di indizione della procedura, predetermina i criteri per la valutazione dell'attività didattica, del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato nonché dell'attività di ricerca scientifica, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base degli seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) trattandosi di settore in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) "impact factor" totale;

3) indice di Hirsch.

La Commissione, in ossequio all'art. 4 del provvedimento di indizione della procedura, stabilisce che non saranno prese in considerazione le pubblicazioni contenute nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione ma non prodotte e quelle pubblicazioni inviate ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori saranno preliminarmente esaminate dal collegio all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato. Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione in base alle norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione dei curricula, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata con motivato giudizio analitico in relazione al settore concorsuale 01/A4 Fisica Matematica e al Settore scientifico disciplinare MAT/07 Fisica Matematica secondo i criteri su esposti e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori nella misura massima riportata nella scheda concorsuale di cui all'allegato n. 1 del D.R. n. 895 del 14-11-2019.

Dopo aver definito i criteri e le modalità di svolgimento della procedura valutativa, la Commissione procede alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato in allegato alla domanda di partecipazione, messi a disposizione su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Il presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Dopo ampio esame collegiale delle pubblicazioni in collaborazione con terzi, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene di poter

individuare il contributo dato dal candidato medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito. La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta quindi tutte le pubblicazioni scientifiche presentate, il curriculum, l'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato.

Successivamente viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e di ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nell'ambito degli indicatori stabiliti nel provvedimento di indizione della procedura.

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (**Allegato 1**).

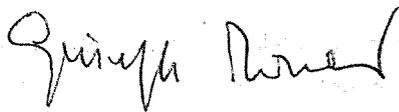
Terminata la valutazione complessiva del candidato e, tenuto conto del punteggio totale conseguito, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara il candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stata indetta la procedura valutativa.

Pertanto dichiara il candidato, Adriano Barra che ha conseguito il punteggio pari a **93/100**, vincitore della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 01/A4 " Fisica Matematica", settore scientifico disciplinare MAT/07 " Fisica Matematica", indetta dall'Università del Salento per le esigenze del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".

Conclusa la procedura valutativa, il presente verbale, completo di Allegato, sottoscritto in originale dal Presidente e corredato dalle dichiarazioni di concordanza, anch'esse sottoscritte in originale da parte degli altri commissari, nonché corredato dalla copia di un documento di identità di tutti i commissari, è inviato al Responsabile del Procedimento presso l'indirizzo PEC: **amministrazione.centrale@cert-unile.it** dell'Università del Salento, ai fini dell'approvazione degli atti della procedura valutativa.

La seduta è tolta alle ore 16,00

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.



Prof. Giuseppe Toscani	Presidente
Prof. Cristian Giardinà	Componente
Prof. Davide Gabrielli	Segretario



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 377 del 24 Maggio 2019 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 01/A4 "Fisica Matematica", settore scientifico disciplinare MAT/07 " Fisica Matematica".

ALLEGATO 1

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	Punteggio massimo 25/100
Dal 2010 il candidato ha pubblicato 72 lavori (fonte Scopus) su riviste internazionali di ottimo livello. L'intensità, la continuità temporale della produzione scientifica e il numero delle citazioni ricevute, sono al di sopra della media. Punti 25/100		
c2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato	Punteggio massimo 25/100
L'eccellente qualità della produzione scientifica del candidato, la rilevanza e i contenuti innovativi sono certificati dall'ottima collocazione editoriale su riviste internazionali di riferimento per il settore concorsuale, per la maggior parte in generale di impact factor elevato, nonché dal numero di citazioni e dalla congruenza. Il contributo individuale del candidato, tenuto conto della omogeneità della produzione scientifica, è considerato paritetico. Punti 25/100		
c3	Attività di docenza svolta in Italia	Punteggio massimo 9/100
L'attività di docenza svolta in Italia è stata intensa e continua nel decennio 2010-2019, variegata e svolta sia su materie del settore concorsuale che su materie affini. Punti 9/100		

c4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	Punteggio massimo 3/100
<p>Il candidato è stato nel 2010 "visiting researcher" presso l'LPTMS, Université Paris-Sud.</p> <p>Nel 2011 "Professore su invito" presso il Royal Institute of Technology (Stoccolma, Svezia) per tenere il corso "Mathematical methods for complex systems". Nel 2014 è stato "Long term visitor" presso l'ICMC-USP&UFSCar (University of San Paolo, Brasile).</p> <p>Ha partecipato come invited speaker a molte conferenze internazionali. Punti 3/100</p>		
c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	Punteggio massimo 3/100
<p>Nel 2016 il candidato è stato nominato "Elected Fellow" presso l'Institute for Advanced Study di Marsiglia, Francia. Punti 1/100</p>		
c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Punteggio massimo 9/100
<p>Il candidato è membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:</p> <p>2014 : Consulta Editoriale dell'Associazione Italiana del Libro</p> <p>2015 – oggi: Nature Scientific Reports (fino al 2018 "Associate Editor", dal 2019 "Senior Editor")</p> <p>2015 – 2016: Scientific Pages of Artificial Intelligence</p> <p>2013 – 2016: Scienze_e_Ricerche (rivista divulgativa)</p> <p>2017 – oggi: Ithaca (rivista divulgativa)</p> <p>2018 - oggi: Frontiers in Physics.</p> <p>Nel 2016 : Editore del libro "Theory and Applications in Mathematical Physics", World Sci. Press</p> <p>Nel 2019 : Editore del volume speciale del Journal of Physics A (IOP) "Machine Learning & Statistical Physics.</p> <p>Punti 9/100</p>		
c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	Punteggio massimo 1/100
<p>Non risultano attività di direzione. Punti 0/100</p>		

c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	Punteggio massimo 3/100
<p>Varie pubblicazioni del candidato sono state selezionate dall'IOP per afferire agli "Highlights (Best papers of the year)" di riviste dell'associazione. Punti 2/100</p>		

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	Punteggio massimo 1/100
<p>Non risultano risultati. Punti 0/100</p>		

c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	Punteggio massimo 10/100
<p>Il candidato risultato vincitore di numerosi progetti di ricerca: "Progetto Giovani 2009" del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica (IndAM) "Progetto Giovani 2010" del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica (IndAM) "Bando FIRB-2008" del MIUR presentando il progetto di ricerca "Meccanica statistica delle reti linfocitarie sottopercolate" Finanziamento interno di Sapienza Università di Roma nel 2011 e 2012 "Progetto Giovani 2013" del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica (IndAM) Fondi alla ricerca di base FFABR del MIUR nel 2017 Finanziamento interno dell'Università del Salento nel 2019. Punti 10/100</p>		

c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	Punteggio massimo 1/100
<p>Non risultano partecipazioni. Punti 0/100</p>		

c12	Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici	Punteggio massimo 1/100
<p>Il candidato ha contribuito all'organizzazione di 6 convegni a carattere internazionale. Punti 1/100</p>		

c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	Punteggio massimo 7/100
<p>Il candidato è stato supervisore di 24 tesi di Laurea Specialistica (in Matematica o Fisica), 5 tesi di Laurea Triennale (in Matematica o Fisica) e 8 tesi di Dottorato (6 in Matematica e 2 in Fisica, di cui 1 ancora in corso). Punti 7/100</p>		

d 1	Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.	Punteggio massimo 1/100
<p>Il candidato è dal 2018 membro del Collegio Dottorale del Dottorato in Nanotecnologie dell'Università del Salento. E' stato nel 2018 membro della Commissione Esaminatrice per il Dottorato in Matematica, Università del Salento e membro della Commissione Esaminatrice per il Dottorato in Fisica e Nanoscienze, Università del Salento. Punti 1/100</p>		

d 2	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	Punteggio massimo 1/100
<p>Non risultano cariche. Punti 0/100</p>		



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

PROCEDURA VALUTATIVA BANDITA CON D.R. N. 377 DEL 24 MAGGIO 2019 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI 2[^] FASCIA MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO - SETTORE CONCORSUALE 01/A4 "FISICA MATEMATICA", SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 " FISICA MATEMATICA".

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Davide Gabrielli, segretario della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 895 in data 14-11-2019, per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2[^] fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 commi 5 e 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 01/A4 " Fisica Matematica", settore scientifico disciplinare MAT/07 " Fisica Matematica" dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 28-11-2019.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 28-11-2019 allegato in copia alla presente.

L'Aquila, 28-11-2019

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'DL Gabrielli'.

PROCEDURA VALUTATIVA BANDITA CON D.R. N. 377 DEL 24 MAGGIO 2019 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI 2^ FASCIA MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEL SALENTO - SETTORE CONCURSALE 01/A4 "FISICA MATEMATICA", SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 " FISICA MATEMATICA".

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Cristian Giardinà, membro della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 895 in data 14-11-2019, per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^ fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 commi 5 e 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 01/A4 " Fisica Matematica", settore scientifico disciplinare MAT/07 " Fisica Matematica" dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 28 del mese di Novembre dell'anno 2019.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 28/11/2019 allegato in copia alla presente.

Modena, 28/11/2019

Firma
