

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 518 del 2 agosto 2021 per la eventuale chiamata del Dott. Christian Demitri nel ruolo di professore universitario di 2^a fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento - Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale"

Verbale n. 1

Il giorno 14 del mese di ottobre dell'anno 2021 alle ore 8,30 la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 518 in data 02 agosto 2021, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Filippo Causa, Ordinario nel settore concorsuale 09/G2 - SSD ING-IND/34 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Silvia Faré, Ordinario nel settore concorsuale 09/G2 - SSD ING-IND/34 presso il Politecnico di Milano

Prof. Giovanni Vozzi, Ordinario nel settore concorsuale 09/G2 - SSD ING-INF/06 presso l'Università di Pisa.

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. (Allegati 1a, 1b, 1c).

Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Filippo Causa e del Segretario nella persona della prof.ssa Silvia Faré. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del provvedimento di indizione della procedura valutativa di cui al DR. n. 518 del 2 agosto 2021 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 "*Criteria 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.*

Si precisa che con istanza inviata agli uffici competenti il giorno 1/10/2021, la Commissione ha richiesto per comprovati motivi la proroga di 30 giorni.

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 dei 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, per la valutazione della rilevanza scientifica, del seguente indicatore riferito alla data della pubblicazione:

- 1) Quartili ricavabili dal database internazionale SCIMAGO

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 del curriculum, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata con motivato giudizio analitico in relazione al settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" e al Settore scientifico disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" secondo i criteri su esposti e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori di seguito riportati nella misura massima riportata nella scheda concorsuale di cui all'allegato n. 1 del DR. n. 518 del 2 agosto 2021:

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punti 30
	Valutazione dell'intensità della produzione scientifica attinente al settore concorsuale: punti 0,5 per ogni pubblicazione scientifica pubblicata nei dieci anni precedenti il bando (max 15,00 punti)	
	Valutazione della continuità della produzione scientifica attinente al settore concorsuale: punti 1,5 per ogni anno nel decennio 2011-2020, in cui il candidato ha pubblicato almeno una pubblicazione scientifica (max 15,00 punti)	
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,	max punti 30

	tenendo conto del contributo individuale del candidato	
	<p>Ogni pubblicazione presentata ai fini della presente procedura, sarà valutata in base a:</p> <p>Collocazione della rivista in base ai quartili come ricavabili dal database internazionale SCIMAGO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • punti 1,0 per pubblicazioni in riviste collocata in Q1 • punti 0,8 per pubblicazioni in riviste collocata in Q2 • punti 0,6 per pubblicazioni in riviste collocata in Q3 • punti 0,3 per pubblicazioni in riviste collocata in Q4 o non classificate <p>(max 15 punti)</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico</p> <ul style="list-style-type: none"> • eccellente: punti (punti 1,0) • ottima: punti (punti 0,8) • buona: punti (punti 0,5) • discreta: (punti 0,3) • sufficiente: (punti 0,1) <p>(max 15 punti)</p>	

c3	Attività di docenza svolta in Italia	max punti 10
	Titolarità di incarichi di docenza svolti a livello universitario, per corsi o moduli, attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/34: punti 1,00 per ciascun modulo o corso (max 7,00 punti)	
	Titolarità di incarichi di docenza svolti a livello universitario, per corsi o moduli, non attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/34: punti 0,25 per ciascun modulo o corso (max 1,00 punti)	
	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (escluse quelle in cui il candidato è stato Presidente) nel settore scientifico disciplinare ING-IND/34: punti 0,10 per ciascuna commissione (max 1,00 punti)	
	Attività di tutoraggio degli studenti, mirata alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato: punti 0,10 per ogni tesi (max 1,00 punti)	

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	max punti 3
Titolarità di incarichi di docenza svolti all'estero a livello universitario, per corsi o moduli: punti 0,50 per ciascun incarico (max 1,00 punti)		
Partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico: punti 0,30 per ogni partecipazione (max 2,00 punti)		
c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	max punti 3
Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore scientifico disciplinare ING-IND/34: punti 1,00 per ogni fellowship (max 3,00 punti)		
c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	max punti 3
Partecipazione a comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio e a diffusione internazionale: punti 0,5 per ogni titolo (max 3,00 punti)		
c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	max punti 3
Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri: punti 3,00 per ogni titolo (max 3,00 punti)		
c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	max punti 3
Premi e riconoscimenti nazionali per lo svolgimento dell'attività scientifica: punti 0,50 per ogni titolo (max 1,00 punti)		
Premi e riconoscimenti internazionali per lo svolgimento dell'attività scientifica: punti 1,00 per ogni titolo (max 2,00 punti)		

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	max punti 3
	Partecipazione alla creazione di spin off: punti 1,00 per ogni titolo (max 1,00 punti)	
	Brevetti internazionali: punti 1,00 per ogni titolo (max 2,00 punti)	
c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 3
	Per ogni responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: punti 1,00 (max 2,0 punti)	
	Per ogni responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: punti 0,50 (max 1,0 punti)	
c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 3
	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: punti 0,50 per ogni titolo (max 1,00 punti)	
	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: punti 0,25 per ogni titolo (max 2,00 punti)	
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	max punti 2
	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: punti 1,00 per ogni titolo (max 2,00 punti)	
c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punti 2
	Supervisione di tesi di dottorato: punti 0,5 per ogni titolo (max 1,00 punti)	
	Supervisione di assegni di ricerca: punti 0,25 per ogni titolo (max 1,00 punti)	

a	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.	max punti 1
Impegno istituzionale in relazione all'assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento: punti 0,25 per ogni titolo (max 1,00 punti)		
b	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	max punti 1
Assunzione di cariche gestionali: punti 0,25 per titolo (max 0,50 punti)		
Assunzione di cariche di responsabilità: punti 0,25 per titolo (max 0,50 punti)		

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.

Successivamente viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica/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 allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 2).

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, Christian Demitri che ha conseguito il punteggio pari a 78,25, 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 09/G2 "Bioingegneria", settore scientifico disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale", indetta dall'Università del Salento per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.

Conclusa la procedura valutativa, il presente verbale 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 10

Lì, 14 ottobre 2021

Prof. Filippo Causa

Presidente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Causa', is positioned below the name 'Prof. Filippo Causa'.



Procedura valutativa bandita con D.R. n. 518 del 2 agosto 2021 per la eventuale chiamata del Dott. Christian Demitri nel ruolo di professore universitario di 2^a fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento - Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale"

VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI E DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La Commissione riporta i criteri indicati nel verbale n1.

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punti 30
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Valutazione dell'intensità della produzione scientifica: Il candidato nel decennio precedente al bando (2011-2020) ha pubblicato n. 30 pubblicazioni attinenti al settore concorsuale su un totale di n. 40.	15,00
	Valutazione della continuità della produzione scientifica: Il candidato nel decennio precedente al bando (2011-2020) ha pubblicato almeno una pubblicazione attinente al settore in ciascuno degli anni dal 2011 al 2020.	15,00
	PUNTEGGIO TOTALE	30,00

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	max punti 30
-----------	---	-----------------

No.	Pubblicazione	QUARTILE SCIMAGO	SCIMAGO Punteggio	ORIGINALIT A	punteggio ORIGINALIT A
1	Nitti, P., et al. Enhancing Bioactivity of Hydroxyapatite Scaffolds Using Fibrous Type I Collagen (2021) <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> , 9, art. no. 631177	Q1	1	Eccellente	1
2	Dimida, S., et al.. Assessment of cytocompatibility and anti-inflammatory (Inter)actions of genipin-crosslinked chitosan powders (2020) <i>Biology</i> , 9 (7), art. no. 159, pp. 1-15.	Q1	1	Eccellente	1
3	Greenway, F.L., et al. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Gelesis100: A Novel Nonsystemic Oral Hydrogel for Weight Loss (2019) <i>Obesity</i> , 27 (2), pp. 205-216	Q1	1	Eccellente	1
4	Raucci, M.G., et al. Bioactivation routes of gelatin-based scaffolds to enhance at nanoscale level bone tissue regeneration (2019) <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> , 7, art. no. 27.	Q2	0.8	Eccellente	1
5	Raucci, M.G., et al. Gelatin/nano-hydroxyapatite hydrogel scaffold prepared by sol-gel technology as filler to repair bone defects (2018) <i>Journal of Biomedical Materials Research - Part A</i> , 106 (7), pp. 2007-2019.	Q2	0.8	Ottima	0.8
6	Guarino, V. et al. Core/shell cellulose-based microspheres for oral administration of Ketoprofen Lysinate (2018) <i>Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials</i> , 106 (7), pp. 2636-2644.	Q2	0.8	Ottima	0.8
7	Dimida, S., et al. Effects of genipin concentration on cross-linked chitosan scaffolds for bone tissue engineering: Structural characterization and evidence of biocompatibility features (2017) <i>International Journal of Polymer Science</i> , 2017, art. no. 8410750.	Q3	0.5	Buona	0.6
8	Demitri, C., et al. Encapsulation of Lactobacillus kefir in alginate microbeads using a double novel aerosol technique (2017) <i>Materials Science and Engineering C</i> , 77, pp. 548-555.	Q1	1	Eccellente	1
9	Demitri, C., et al. Microwave-induced porosity and bioactivation of chitosan-PEGDA scaffolds: morphology, mechanical properties and osteogenic differentiation (2017) <i>Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine</i> , 11 (1), pp. 86-98.	Q2	0.8	Ottimo	0.8
10	Demitri, C., et al. Cellulose-based porous scaffold for bone tissue engineering applications: Assessment of hMSC proliferation and differentiation (2016) <i>Journal of Biomedical Materials Research - Part A</i> , 104 (3), pp. 726-733.	Q1	1	Eccellente	1
11	Raucci, M.G. et al. Effect of citric acid crosslinking cellulose-based hydrogels on osteogenic differentiation (2015) <i>Journal of Biomedical Materials Research - Part A</i> , 103 (6), pp. 2045-2056.	Q1	1	Eccellente	1
12	Madaghiale, M. et al. Polymeric hydrogels for burn wound care: Advanced skin wound dressings and regenerative templates (2014) <i>Burns and Trauma</i> , 2 (4), pp. 153-161.	na	0	Buona	0.3
13	Demitri, C. et al. Preparation and characterization of cellulose-based foams via microwave curing (2014) <i>Interface Focus</i> , 4 (1), art. no. 20130053.	Q1	1	Eccellente	1
14	Raucci, M.G., et al. L. Proliferation and osteoblastic differentiation of hMSCS on cellulose-based hydrogels (2012) <i>Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials</i> , 10 (3), pp. 302-307	Q2	0.8	Ottimo	0.8
15	Conversano, F. et al. Hepatic Vessel Segmentation for 3D Planning of Liver Surgery. Experimental Evaluation of a New Fully Automatic Algorithm (2011) <i>Academic Radiology</i> , 18 (4), pp. 461-470	Q1	1	Eccellente	1
	PUNTEGGIO	//	13,1	//	13,2

	PUNTEGGIO TOTALE	26,30
--	------------------	--------------

c3	Attività di docenza svolta in Italia	max punti 10
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	<p><i>Titolarietà di incarichi di docenza svolti a livello universitario, per corsi o moduli, attinenti all'SSD ING-IND/34:</i></p> <p>Il candidato dichiara di essere stato titolare di 10 incarichi di docenza per corsi o moduli attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/34</p>	7,00
	<p>Titolarietà di incarichi di docenza svolti a livello universitario, per corsi o moduli, non attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/34:</p> <p>Il candidato dichiara di non essere stato titolare di docenza per corsi o moduli non attinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/34</p>	0
	<p>Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (escluse quelle in cui il candidato è stato Presidente) nel settore scientifico disciplinare ING-IND/34:</p> <p>Il candidato presenta più di 10 partecipazioni</p>	1
	<p>Attività di tutoraggio degli studenti, mirata alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato:</p> <p>Il candidato dichiara di essere stato tutor di tesi di laurea triennali nel SSD ING/IND34 per un totale di 15 e di essere stato co-tutor di 2 tesi di dottorato nel SSD ING/IND34.</p>	1,00
	PUNTEGGIO TOTALE	9

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	max punti 3
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>

Titolarità di incarichi di docenza svolti all'estero a livello universitario, per corsi o moduli: Il candidato non dichiara alcun titolo inerente al criterio	0,00
Partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico: Il candidato dichiara di aver partecipato in qualità di relatore invitato a n.1 Conferenze internazionale e n. 1 Scuola internazionale. Il candidato dichiara di essere stato organizzatore di n. 2 Scuole internazionali.	1,20
PUNTEGGIO TOTALE	1,20

c5 Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	max punti 3
<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
Il candidato non dichiara alcun titolo inerente al criterio	0,00

c6 Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	max punti 3
<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
Il candidato presenta n.1 partecipazione ad un comitato editoriale di una rivista internazionale	0,50

c7 Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	max punti 3
<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
Il candidato non dichiara alcun titolo inerente al criterio.	0,00

c8 Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	max punti 3
<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
Premi e riconoscimenti nazionali per lo svolgimento dell'attività scientifica: Il candidato dichiara n. 2 premi per attività scientifica ottenuti a livello nazionale.	1,00
Premi e riconoscimenti internazionali per lo svolgimento dell'attività scientifica: Il candidato dichiara n. 3 premi per attività scientifica ottenuti a livello internazionale.	2,00

PUNTEGGIO TOTALE	3,00
------------------	-------------

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	max punti 3
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Partecipazione alla creazione di spin off e start up innovative: Il candidato è socio-fondatore di due start-up innovative	1,00
	Brevetti internazionali: Il candidato dichiara di essere inventore di n. 8 brevetti a livello internazionale	2,00
	PUNTEGGIO TOTALE	3,00

c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 3
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Per ogni responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: Il candidato non dichiara alcun titolo inerente al criterio	0,00
	Per ogni responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: Il candidato dichiara la responsabilità scientifica di n. 4 progetti nazionali su tematiche pertinenti al SC 09/G2.	1,00
	PUNTEGGIO TOTALE	1,00

c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punti 3
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: Il candidato non dichiara alcun titolo inerente al criterio	0,00
	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali, su tema pertinente al SC 09/G2: Il candidato dichiara la partecipazione a n. 8 progetti di	2,00

ricerca in ambito nazionale su tematiche pertinenti al SC 09/G2	
PUNTEGGIO TOTALE	2,00

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	max punti 2
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	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: Il candidato non dichiara di aver partecipato a tali attività.	0,00
	PUNTEGGIO TOTALE	0,00

c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punti 2
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Supervisione di tesi di dottorato: Il candidato dichiara la supervisione di 3 tesi di dottorato	1,00
	Supervisione di assegni di ricerca: Il candidato dichiara la supervisione di 2 assegni di ricerca	0,5
	PUNTEGGIO TOTALE	1,50

a	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.	max punti 1
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO:</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Il candidato presenta n. 1 titolo inerente a questo indicatore	0,25
	PUNTEGGIO TOTALE	0,25

b	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	max punti 1
	<i>VALUTAZIONE DEI TITOLI DEL CANDIDATO:</i>	<i>PUNTEGGIO</i>
	Assunzione di cariche gestionali: Il candidato dichiara di non avere titoli inerenti a questo	0,00

critério.	
Assunzione di cariche di responsabilità:	0,50
Il candidato dichiara n. 3 incarichi di responsabilità/gestionali	
PUNTEGGIO TOTALE	0,50

Punteggio complessivo conseguito: 78,25

Giudizio collegiale

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare ING-IND/34. Alla data di presentazione della domanda di valutazione risulta autore di 108 lavori scientifici dei quali 51 su riviste internazionali peer-reviewed e 57 su atti di conferenze nazionali ed internazionali. È anche coautore di 2 capitoli di libro. Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici le citazioni risultano essere complessivamente pari a 1747, con un H-index uguale a 21 (fonte Scopus).

Le pubblicazioni presentate per la valutazione, nel complesso, sono ritenute coerenti con le tematiche del settore concorsuale, di buona collocazione editoriale, di ottima qualità in termini di originalità, continuità temporale e rilevanza all'interno del settore concorsuale. Ottimo anche il rigore metodologico e il carattere innovativo dei contributi scientifici. Rilevante l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione (in 7 pubblicazioni sulle 15 presentate per la valutazione è primo o ultimo autore), con una ottima crescita nel periodo più recente.

L'attività didattica del dott. Christian Demitri risulta adeguata e pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura. In particolare, presso l'Università del Salento, il candidato è titolare dell'insegnamento del Cell Tissue Interactions (ING-IND/34 – 6 CFU), dell'insegnamento Laboratorio di Bioingegneria (ING-IND/34 – 6 CFU), dell'insegnamento Tissue Engineering (ING-IND/34 – 6 CFU). Dall'AA 2020-2021 è anche tutor del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica e membro della Commissione Carriere Studenti del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Industriale. Inoltre, il candidato è stato supervisore di numerose tesi di laurea e di dottorato in tematiche pertinenti al settore scientifico disciplinare di riferimento.

L'attività di ricerca del dott. Demitri è focalizzata principalmente sullo studio e l'applicazione dei polimeri naturali nel settore biomedicali. Appare di particolare rilevanza l'attività di sintesi e caratterizzazione di polimeri naturali per la realizzazione di scaffold per la rigenerazione tissutale mediante tecnologie innovative. Parallelamente, risulta altrettanto rilevante la linea di ricerca relativa alla caratterizzazione di gel macromolecolari a base di derivati della cellulosa da utilizzare come bulking agents per il trattamento dell'obesità e dei disturbi correlati.

L'originalità e innovazione di questa attività si deduce anche dai numerosi brevetti, di cui è inventore il candidato, inerenti alla tecnologia degli idrogeli polimerici.

Contestualmente è impegnato anche su altre linee di ricerca attinenti al settore concorsuale.

Buona la rete di relazioni nazionali ed internazionali e la partecipazione diretta a comitati organizzativi di conferenze ed eventi scientifici di piena pertinenza al campo della Bioingegneria. Il candidato, infatti, vanta numerose collaborazioni con importanti centri di

ricerca italiani (es. IPCB-CNR, IFC-CNR) e stranieri (es. University of Brighton) e aziende per l'attività di ricerca e sviluppo in questo specifico campo di interesse (es. Gelesis).

In conclusione, i membri della commissione, tenuto conto dei titoli presentati, della qualità e pertinenza dell'attività di ricerca e didattica, della continuità temporale di tutte le attività e del pieno raggiungimento dei livelli associati a tutti i relativi criteri di valutazione, esprimono all'unanimità parere positivo sul candidato Dott. Christian Demitri ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di II fascia nel settore scientifico disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale presso il dipartimento di Ingegneria dell'innovazione dell'Università del Salento.

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'G. Demitri', written in a cursive style.

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 518 del 2 agosto 2021 per la eventuale chiamata del Dott. Christian Demitri nel ruolo di professore universitario di 2[^] fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento - Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale"

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Farè, segretario della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 518 in data 02 agosto 2021, per la copertura di n. un posto di professore universitario di ruolo di 2[^] fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 14 ottobre 2021. Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 14 ottobre 2021.

Li, Milano 14 Ottobre 2021

Firma
Silvia Farè

Procedura valutativa bandita con D.R. n. 518 del 2 agosto 2021 per la eventuale chiamata del Dott. Christian Demitri nel ruolo di professore universitario di 2[^] fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento - Settore Concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giovanni Vozzi, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 518 in data 02 agosto 2021, per la copertura di n. un posto di professore universitario di ruolo di 2[^] fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale" dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 14 ottobre 2021.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 14 ottobre 2021.

Li, Pisa 14 Ottobre 2021

Firma
