

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PO185 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento Ingegneria Industriale per il settore concorsuale/Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (ex 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) (profilo: settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 0175511 del 24/09/2024

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 5076 del 18/12/2024 composta da:

Prof. Alessandro Martucci

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Padova

Prof. Gian Domenico Sorarù

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Trento

Prof. Alberto Vomiero

professore di prima fascia presso l'Università Ca' Foscari Venezia

si riunisce il giorno 26/02/2025 alle ore 10.00 presso Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale, sede M, Via Marzolo 9, 35131 Padova, sala riunioni primo piano edificio ex-fisica tecnica.

Per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nel Verbale 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore.

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione procede all'appello e all'accertamento dell'identità personale delle candidate e dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti:

Enrico Bernardo

Alle ore 11.00 ha inizio il colloquio per l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalle candidate e dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e alle attività assistenziali, se rilevanti, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1 esprimendo altresì un giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

CANDIDATO Bernardo Enrico**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare 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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione
1	0.4	0.8	1.025	0.5	2.725
2	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
3	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
4	0.4	0.8	1.025	0.5	2.725
5	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
6	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
7	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
8	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
9	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
10	0.4	0.8	1.025	0.5	2.725
11	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
12	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
13	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
14	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
15	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
16	0.8	0.8	1.025	0.5	3.125
Totale CRITERIO	11.6	12.8	16.4	8.0	
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					48.8

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

a) per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli (di almeno 3CFU) di cui si è assunta la responsabilità/titolarità, per ciascun insegnamento universitario totalmente pertinente con il SSD, fino a 4 punti per ogni anno accademico. Nel caso di non responsabilità/titolarità fino a punti 2 per ciascun insegnamento e/o modulo universitario (di almeno 3 CFU) totalmente pertinente con il SSD per ogni anno accademico.	Punti 15
b) Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, per ciascuna attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di almeno 15 ore pertinente con il SSD, fino a punti 1.	Punti 1
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati. Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati: per ogni attività didattica con punteggio medio pari o superiore a 8 fino a 0.2 punti, per ogni attività didattica con punteggio medio compreso tra 7 e 8 fino a 0.1 punti, per ogni attività didattica con punteggio medio compreso tra 6 e 7 fino a 0.05 punti.	Punti 2

Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI	Punti 18
C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	
a) Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi verrà valutata la responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi: <ul style="list-style-type: none"> per ogni direzione come principal investigator o coordinatore di unità di ricerca: punti 1 per ogni partecipazione, adeguatamente documentata: punti 0.5 	Punti 4
b) Per la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: <ul style="list-style-type: none"> per ogni direzione: punti 0.2 per ogni partecipazione: punti 0.1 	Punti 1
c) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> per ogni premio internazionale pertinente: punti 0.5 per ogni premio nazionale pertinente: punti 0.25 	Punti 1
d) Per partecipazioni in qualità di relatore, con presentazione di un contributo orale, a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: <ul style="list-style-type: none"> per ogni relazione a congressi/convegni internazionali su invito: punti 0.1 per ogni relazione a congressi/convegni internazionali: punti 0.05 per ogni relazione a congressi/convegni nazionali su invito e non: punti 0.01 	Punti 1
e) consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ol style="list-style-type: none"> NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2024-anno prima pubblicazione Scopus): per $NPA < 1$ punti 0, per $1 \leq NPA < 2$ punti 1.5, per $2 \leq NPA \leq 4$ punti 2.5, per $NPA > 4$ punti 3 NCA: numero totale delle citazioni delle pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2024-anno prima pubblicazione Scopus): per $NCA < 40$ punti 0.5, per $40 \leq NCA < 80$ punti 2, per $NCA \geq 80$ punti 3 IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2024-anno prima pubblicazione Scopus): per $IHA < 1.5$ punti 0, per $1.5 \leq IHA < 2$ punti 0.5, per $IHA \geq 2$ punti 1 	Punti 7
f) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte (per ogni attività fino a punti 0.2).	Punti 0.8
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO	Punti 14.8
D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri: <ol style="list-style-type: none"> dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento 	

c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante	
3 punti per ogni partecipazione alla creazione di imprese, consorzi e spin off	Punti 0
1 punto per ogni brevetto internazionale registrato	Punti 3
0.5 punti per ogni brevetto nazionale registrato	Punti 1
Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Punti 4
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O	Punti 85.6

ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE

- a) giudizio sulla qualificazione scientifica: il candidato ha dimostrato un'ottima competenza scientifica nel campo dell'ingegneria dei materiali vetrosi e ceramici. Il candidato la sua attività di ricerca e le sue pubblicazioni scientifiche in modo chiaro, esaustivo e con grande entusiasmo e passione.
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando: : il candidato ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

Commissione	Nome Candidato
Prof. Alessandro Martucci	Enrico Bernardo
Prof. Gian Domenico Sorarù	Enrico Bernardo
Prof. Alberto Vomiero	Enrico Bernardo

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidato vincitore **Enrico Bernardo**, per le seguenti motivazioni.

Il Candidato ha conseguito nel 2000 la laurea in Ingegneria dei Materiali con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli studi di Padova.

Dal 2006 il Candidato ha svolto attività didattica nei corsi di studio dell'Università degli studi di Padova, assumendo dall'a.a. 2006-2007 la responsabilità di corsi inerenti il settore scientifico disciplinare ING-IND/22.

Il Candidato ha svolto attività di ricerca inerente allo sviluppo e alla caratterizzazione di materiali vetrosi, ceramici, e materiali sostenibili per l'edilizia, bioceramici e ceramici bioattivi. Le attività di ricerca sono state condotte in collaborazione con Atenei e centri di ricerca italiani ed esteri e con enti e aziende italiane.

Il Candidato ha partecipato a diversi convegni internazionali anche presentando relazioni su invito, ha partecipato a comitati editoriali di riviste prestigiose. Il Candidato è autore di più di 230 pubblicazioni indicizzate sulle banche dati Scopus e/o Web of Science.

Il Candidato ha ottenuto due premi internazionali per la propria attività scientifica ed è titolare di alcuni brevetti nazionali e internazionali. Ha rivestito il ruolo di responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, ha partecipato a svariati progetti di ricerca nazionali e internazionali. Infine, il Candidato ha inoltre supervisionato numerose attività di ricerca svolte nell'ambito di tesi di dottorato e di assegni di ricerca.

Sulla base dei titoli valutati, il Candidato ha svolto un'ottima attività di docenza e un'ottima attività di ricerca nel coordinamento di progetti di ricerca, nel trasferimento tecnologico e nella supervisione di tesi di dottorato e assegni di ricerca. Il Candidato presenta un'ottima produzione scientifica testimoniata dalle numerose pubblicazioni e dalla qualità dei lavori presentati. Il Candidato presenta nel complesso un eccellente curriculum.

La seduta termina alle ore **12.45**.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 26/02/2025

Il Presidente/Segretario/a della commissione
Prof. Alessandro Martucci

Firma

Il Segretario della commissione
Prof. Alberto Vomiero

Firma

Membro della commissione
Prof. Gian Domenico Sorarù

Firma