UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT01_RISERVATO - Allegato n. 6 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale – DII per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (Profilo: settore scientifico disciplinare IMAT-01/A – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 560 del 7 febbraio 2025

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1648/2025 – Prot. n. 0069176 del 08/04/2025 composta da:

Prof. Paolo Colombo, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Maria Bignozzi, professoressa di prima fascia dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Prof. Gian Domenico Sorarù, professore prima fascia dell'Università di Trento

si riunisce il giorno 7/7/2025 alle ore 9:00 in forma telematica, con le seguenti modalità Zoom, ID 878 3180 5761, sono presenti: Prof. Paolo Colombo, paolo.colombo@unipd.it; Prof.ssa Maria Bignozzi, maria.bignozzi@unibo.it; Prof. Gian Domenico Sorarù, giandomenico.soraru@unitn.it per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

L'accesso dei candidati avviene tramite collegamento online.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Elena COLUSSO
- 2) Gabriela GRAZIANI
- 3) DAILY RODRÍGUEZ-PADRÓN

Alle ore 9:15 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATA <u>COLUSSO ELENA</u>					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	1) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fattore moltiplicativo applicato alla somma complessiva dei punti seguenti (2, 3 e 4)	2) Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare	3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presentata e sua diffusione all'interno della comunità scientifica tramite il quartile di appartenenza dei lavori scientifici presentati in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago	4) 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	1	2	1.5	1.5	5
2	1	2	1.5	1.5	5
3	1	2	1.5	1.5	5
4	1	1	1.5	1.5	4
5	1	1	1.5	1.5	4
6	1	2	1.5	1.5	5
7	1	2	1.5	1.5	5
8	1	2	1	1.5	4.5
9	1	2	1.5	1.5	5
10	1	2	1	1.5	4.5
11	1	2	1.5	0.4	3.9
12	1	2	1.5	1.5	5
13	1	2	1.5	1.5	5
14	1	2	1.5	0.4	3.9
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					64.8
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					
a) Volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli (di almeno 4 CFU) di cui si è assunta la responsabilità/titolarità, pertinente con il SSD; volume e continuità degli insegnamenti di almeno 3 CFU in un corso senza responsabilità/titolarità; volume e continuità di insegnamento solo della parte di laboratorio (di almeno 2 CFU) per insegnamenti con laboratorio, pertinente con il SSD. La commissione non valuterà insegnamenti/moduli/laboratori universitari insegnati di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di CFU corrispondente.				Punti 18	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti ufficialmente attribuita di almeno 15 ore totalmente pertinente con il SSD. La commissione non valuterà attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di ore corrispondente.				Punti 2	

Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 20
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
a) 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	Punti 2.2
b) direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 0
c) conseguimento della titolarità o sviluppo (deposito di domanda) di brevetti	Punti 0.2
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (ad esempio: premi nazionali e internazionali, best paper/presentation, travel grant)	Punti 1
e) partecipazioni in qualità di relatore, con presentazione di un contributo orale, a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1.5
f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, valutati alla data di scadenza del bando: a. NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus) b. NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus) c. IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus)	Valore normalizzato NPA=4.75, Punti: 1.5; Valore normalizzato NCA=48, Punti: 1; Valore normalizzato IHA=1.5, Punti: 1. Totale Punti 3.5
g) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 8.4
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 93.2

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha mostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese, ed ha discusso la propria attività di ricerca in modo appropriato.

CANDIDATA <u>GRAZIANI GABRIELA</u>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	1) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fattore moltiplicativo applicato alla somma complessiva dei punti seguenti (2, 3 e 4)	2) Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare	3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presentata e sua diffusione all'interno della comunità scientifica tramite il quartile di appartenenza dei lavori scientifici presentati in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago	4) 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	1	2	1.5	1.5
2	1	2	1.5	1.5	5
3	1	2	1.5	1.5	5
4	1	2	1.5	1.5	5
5	1	2	1.5	1.5	5
6	1	2	1.5	1.5	5
7	1	2	1.5	1.5	5
8	1	2	1.5	1.5	5
9	1	2	1.5	1.5	5
10	1	2	1.5	1.5	5
11	1	2	1.5	1.5	5
12	1	2	1.5	1.5	5
13	1	2	1.5	1.5	5
14	1	2	1.5	1.5	5
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					70.0
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					
a) Volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli (di almeno 4 CFU) di cui si è assunta la responsabilità/titolarità, pertinente con il SSD; volume e continuità degli insegnamenti di almeno 3 CFU in un corso senza responsabilità/titolarità; volume e continuità di insegnamento solo della parte di laboratorio (di almeno 2 CFU) per insegnamenti con laboratorio, pertinente con il SSD. La commissione non valuterà insegnamenti/moduli/laboratori universitari insegnati di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di CFU corrispondente.				Punti 6	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti ufficialmente attribuita di almeno 15 ore totalmente pertinente con il SSD. La commissione non valuterà attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di ore corrispondente.				Punti 2	
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI				Punti 8	
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO					
a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi verrà valutata la				Punti 2.2	

responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	
b) direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste	Punti 0.15
c) conseguimento della titolarità o sviluppo (deposito di domanda) di brevetti	Punti 0.2
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (ad esempio: premi nazionali e internazionali, best poter/presentation, travel grant)	Punti 1
e) partecipazioni in qualità di relatore, con presentazione di un contributo orale, a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1.5
f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, valutati alla data di scadenza del bando: a. NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus) b. NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus) c. IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus)	Valore normalizzato NPA=5.36, Punti: 1.5; Valore normalizzato NCA=150.09, Punti: 1.5; Valore normalizzato IHA=2.27, Punti: 1. Totale Punti 4
g) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 9.05
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 87.05

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha mostrato un'ottima conoscenza della lingua inglese, ed ha discusso la propria attività di ricerca in modo appropriato.

CANDIDATA <u>RODRÍGUEZ-PADRÓN DAILY</u>					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	1) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fattore moltiplicativo applicato alla somma complessiva dei punti seguenti (2, 3 e 4)	2) Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare	3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presentata e sua diffusione all'interno della comunità scientifica tramite il quartile di appartenenza dei lavori scientifici presentati in accordo con la classificazione internazionale della banca dati SciMago	4) 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	1	1	1.5	1.5	4
2	1	0	1	1.5	2.5
3	1	0	1.5	1.5	3
4	1	0	1.5	1.5	3

5	1	0	1.5	1.5	3
6	1	0	0.5	1.5	2
7	1	1	1	1.5	3.5
8	1	0	1	1.5	2.5
9	1	2	1.5	1.5	5
10	1	1	1.5	1.5	4
11	1	2	1.5	1.5	5
12	1	2	1.5	1.5	5
13	1	1	1.5	1.5	4
14	1	1	1.5	1.5	4
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					50.5
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					
a) Volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli (di almeno 4 CFU) di cui si è assunta la responsabilità/titolarietà, pertinente con il SSD; volume e continuità degli insegnamenti di almeno 3 CFU in un corso senza responsabilità/titolarietà; volume e continuità di insegnamento solo della parte di laboratorio (di almeno 2 CFU) per insegnamenti con laboratorio, pertinente con il SSD. La commissione non valuterà insegnamenti/moduli/laboratori universitari insegnati di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di CFU corrispondente.				Punti 0	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti ufficialmente attribuita di almeno 15 ore totalmente pertinente con il SSD. La commissione non valuterà attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di cui sopra, se non viene dichiarato il numero di ore corrispondente.				Punti 0	
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI				Punti 0	
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO					
a) 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				Punti 2.2	
b) direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste				Punti 0.25	
c) conseguimento della titolarità o sviluppo (deposito di domanda) di brevetti				Punti 0.4	
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (ad esempio: premi nazionali e internazionali, best paper/presentation, travel grant)				Punti 1	
e) partecipazioni in qualità di relatore, con presentazione di un contributo orale, a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale				Punti 1.5	
f) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, valutati alla data di scadenza del bando: a. NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus)				Valore normalizzato NPA=11, Punti: 1.5; Valore normalizzato NCA=435.125, Punti: 1.5; Valore normalizzato IHA=3.375, Punti: 1.	

b. NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus) c. IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2025-anno prima pubblicazione Scopus)	Totale Punti 4
g) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 9.35
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA	Punti 59.85

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha mostrato un'ottima conoscenza sia della lingua inglese che di quella italiana, ed ha discusso la propria attività di ricerca in modo appropriato.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Paolo Colombo	Colusso Elena
Prof. Maria Bignozzi	Colusso Elena
Prof. Gian Domenico Sorarù	Colusso Elena

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore COLUSSO Elena per le seguenti motivazioni: la candidata durante la sua carriera scientifica ha mostrato di possedere notevoli capacità di svolgere ricerca sperimentale nel campo della scienza e tecnologia dei materiali, con elevata attitudine a condurre ricerca interdisciplinare in modo rigoroso e pubblicando lavori di ottimo spessore. Inoltre, ha dimostrato di saper collaborare all'interno di gruppi di ricerca di carattere internazionale e di avere acquisito ottime capacità didattiche. Per questi motivi la Commissione ritiene che la candidata sia del tutto meritevole di ricoprire una posizione di ricercatore RTT all'interno dell'università nel settore scientifico disciplinare IMAT-01/A.

La seduta termina alle ore 11:00.

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

Padova, 7/7/2025

Il Presidente della commissione
Prof. Paolo Colombo presso l'Università degli Studi di Padova

Firma

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005