



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_PE_5 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica (profilo: settore scientifico disciplinare ING – IND/10) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3293 del 7 agosto 2023 - progetto "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition"

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Giovanni Cortella, professore associato dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Marco Noro, professore associato dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Claudio Zilio, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 27 ottobre 2023 alle ore 10.50 in forma telematica, con le seguenti modalità: call Zoom e scambio di email tramite i seguenti indirizzi istituzionali: giovanni.cortella@uniud.it; marco.noro@unipd.it; claudio.zilio@unipd.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.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. È presente la seguente Candidata della quale viene accertata l'identità personale:

1) Francesca Martelletto

Alle ore 11.05 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalla Candidata, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma 10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2022, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. Giovanni Cortella	Francesca Martelletto
Prof. Marco Noro	Francesca Martelletto
Prof. Claudio Zilio	Francesca Martelletto

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale Candidata vincitrice Francesca Martelletto per le seguenti motivazioni:

La produzione scientifica della Candidata è pienamente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/10, dimostra una buona continuità, ed è stata presentata in importanti contesti internazionali, e nel complesso risulta molto buona.

Le attività di servizio agli studenti e didattica sono state svolte con piena congruenza con il SSD ING-IND/10 e risultano complessivamente ottime.

Il profilo complessivo della Candidata che emerge dal curriculum, anche in considerazione dell'età accademica, è molto buono. La Commissione esprime pertanto un giudizio complessivo MOLTO BUONO sulla Candidata.

La seduta termina alle ore 12:00

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

Vicenza, 27 ottobre 2023

Il Presidente della Commissione

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_PE_5 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica (profilo: settore scientifico disciplinare ING – IND/10) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3293 del 7 agosto 2023 - progetto "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition"

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata Francesca Martelletto

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

C1: Parametro 1: originalità, innovatività, rigore metodologico.

C2: Parametro 2: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione

C3: Parametro 3: 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

C4: Parametro 4: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare

	C1	C2	C3	C4	TOTALE
<i>"Numerical simulation through experimental validation of latent and sensible concrete thermal energy storage system"</i> <i>Journal of Energy Storage 51 (2022) 104567</i>	1	5,5	1	1	5,5
<i>"Numerical analyses of concrete thermal energy storage systems: effect of the modules' arrangement"</i> <i>Energy Reports 6 (2020) 199–214</i>	1	5,5	1	1	5,5
<i>"A simplified analytical approach for concrete sensible thermal energy storages simulation"</i> <i>Journal of Energy Storage 22 (2019) 68–79</i>	1	5,5	1	1	5,5
<i>"Numerical analyses of building thermal systems containing Phase Change</i>	1	4,5	1	1	4,5

<i>Materials” ICR2023 - 26th International Congress of Refrigeration</i>					
<i>“Numerical simulation of latent and sensible concrete thermal energy storage system” PCM2021 - 13th IIR PCM International Conference</i>	1	4,5	1	1	4,5
<i>“A new analytical model for concrete sensible thermal energy storages simulation” ICR2019–The 25th IIR International congress of refrigeration</i>	1	4,5	1	1	4,5
<i>A Bioinspired Geometric Modeling Approach based on Curve Differential Growth” ADM2023 International Conference</i>	1	4,5	0,8	0,8	2,88
<i>Tesi di dottorato</i>	1	5,5	1	1	5,5

Totale punti pubblicazioni: 38,38 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5

Totale punti didattica: 10 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 2
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante).	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:	Punti 4

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica della Candidata;	Punti 10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: 0,5 punti per attività.	Punti 0

Totale punti curriculum: 18 PUNTI

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 66.38

Giudizio sulla prova orale:

Dal colloquio con la Candidata la Commissione ha potuto appurare che la conoscenza della lingua inglese è molto buona. La Candidata ha saputo discutere in lingua inglese in modo chiaro gli aspetti salienti della sua attività di ricerca, dimostrando ottima chiarezza espositiva.

La Commissione individua quale Candidata vincitrice Francesca Martelletto per le seguenti motivazioni:

La produzione scientifica della Candidata è pienamente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/10, dimostra una buona continuità, ed è stata presentata in importanti contesti internazionali, e nel complesso risulta molto buona.

Le attività di servizio agli studenti e didattica sono state svolte con piena congruenza con il SSD ING-IND/10 e risultano complessivamente ottime.

Il profilo complessivo della Candidata che emerge dal curriculum, anche in considerazione dell'età accademica, è molto buono. La Commissione esprime pertanto un giudizio complessivo MOLTO BUONO sulla Candidata.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Vicenza, 27 ottobre 2023

Il Presidente della Commissione

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