

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. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale Fondamenti Chimici per le Tecnologie – 03/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici per le Tecnologie – CHIM/07) 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"

VERBALE N. 3

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

Prof.ssa Laura Eleonora Depero, professore ordinario dell'Università degli Studi di Brescia
Prof. Vito Di Noto, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova (segretario)
Prof.ssa Silvia Licoccia, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (presidentessa)

si riunisce il giorno 24/10/2023 alle ore 17.00 in forma telematica, mediante collegamento zoom (e-mail: laura.depero@unibs.it, vito.dinoto@unipd.it, licoccia@uniroma2.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.

La Commissione procede quindi all'appello del candidato, in seduta pubblica telematica. E' presente il seguente candidato del quale viene accertata l'identità personale:

1) Nicola Taccardi

Alle ore 17.15 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.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, 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.ssa Laura Eleonora Depero	1) Nicola Taccardi
Prof. Vito Di Noto	1) Nicola Taccardi
Prof.ssa Silvia Licoccia	1) Nicola Taccardi

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore il dott. Nicola Taccardi per le seguenti motivazioni (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale):

Nella valutazione il candidato raggiunge un ottimo punteggio rispetto ai criteri stabiliti nel primo verbale. Possiede una ottima conoscenza della lingua inglese e presenta: a) una produzione scientifica normalizzata nel tempo di ottima qualità e continuità in cui è chiaramente enucleabile il suo contributo; e b) una esperienza didattica già avviata nell'ambito dell'SSD CHIM/07– FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE.”

La seduta termina alle ore 18.40

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

Padova, 24/10/2023

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Silvia Licoccia
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. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale Fondamenti Chimici per le Tecnologie – 03/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare Fondamenti Chimici per le Tecnologie – CHIM/07) 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"

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Nicola Taccardi

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

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

	A	B	C	D	TOTALE
On the Mechanism of Palladium-Catalyzed Cross-Coupling of Diazonium Salts with Aryltrifluoroborates: A Combined ESI-MS/NMR Study	1.00	1.50	0.83	1.00	4.33
Catalytic production of hydrogen from glucose and other carbohydrates under exceptionally mild reaction conditions	1.00	1.50	1.25	1.00	4.75
Simple and recyclable ionic liquid based system for the selective decomposition of formic acid to hydrogen and carbon dioxide	1.00	1.50	1.25	0.89	4.64
Selective catalytic conversion of biobased carbohydrates to formic acid using molecular oxygen	1.00	1.50	1.50	0.95	5.00

Catalyst recycling in monophasic Pt-catalyzed hydrosilylation reactions using ionic liquids	1.00	1.50	0.83	1.00	4.33
Cyclic Thiuronium Ionic Liquids: Physicochemical Properties and their Electronic Structure Probed by X-Ray Induced Photoelectron Spectroscopy	1.00	1.50	0.83	1.00	4.33
Monitoring of Liquid-Phase Organic Reactions by Photoelectron Spectroscopy	1.00	1.50	1.00	0.93	4.43
Gallium-rich Pd–Ga phases as supported liquid metal catalysts	1.00	1.50	1.50	1.00	5.00
Highly Selective Synthesis of Acrylic Acid from Lactide in the Liquid Phase	1.00	1.50	1.00	0.82	4.32
Operando DRIFTS and DFT Study of Propane Dehydrogenation over Solid- and Liquid-Supported GaPt Catalysts	1.00	1.50	1.50	0.94	4.94
Stable and Selective Dehydrogenation of Methylcyclohexane using Supported Catalytically Active Liquid Metal Solutions – Ga ₅₂ Pt/SiO ₂ SCALMS	1.00	1.50	1.08	0.93	4.51
Supraparticles on beads for supported catalytically active liquid metal solutions – the SCALMS suprabead concept	1.00	1.50	0.90	0.96	4.36
totale	12.00	18.00	13.47	11.42	54.89

Totale punti pubblicazioni: 54.89/60 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 8
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2

Totale punti didattica: 10/10 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 4
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 4
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 4
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni (max. 2 punti); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max. 2 punti); 3) "impact factor" medio per pubblicazione delle pubblicazioni presentate (max. 4 punti); 4) produzione scientifica globale del candidato (max. 2 punti)	Punti 9
Per 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

Totale punti curriculum: 26/30 PUNTI

Punteggio totale 90.89/100

Giudizio sulla prova orale: La commissione nel corso del colloquio ha accertato che la competenza linguistica del candidato è adeguata al ruolo di ricercatore.

La Commissione individua quale candidato vincitore il dott. Nicola Taccardi per le seguenti motivazioni:

Nella valutazione il candidato raggiunge un ottimo punteggio rispetto ai criteri stabiliti nel primo verbale. Possiede una ottima conoscenza della lingua inglese e presenta: a) una produzione scientifica normalizzata nel tempo di ottima qualità e continuità in cui è chiaramente enucleabile il suo contributo; e b) una esperienza didattica già avviata nell'ambito dell'SSD CHIM/07– FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE.”

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

Padova, 24-10-2023

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Silvia Licocchia
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/200