

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR-2024RUAPNRR\_PE\_06 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 03/B2 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 415 del 5 febbraio 2024 - progetto "NEST - Network 4 Energy Sustainable"

### Allegato B al Verbale n. 2

#### GIUDIZI ANALITICI

**Candidato: Noormohammadi Eshagh**

**Motivato giudizio analitico** su:

*Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

La Commissione valutata le pubblicazioni esprime il seguente giudizio: *"le 3 pubblicazioni prodotte dal candidato sono attinenti alle attività di ricerca del settore 03/B2 ed a quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, sono innovative e riguardano per la maggior parte lo sviluppo di materiali per applicazioni in elettrodi di supercondensatori"*.

La produzione scientifica è limitata e si colloca su riviste internazionali di impatto discreto (IF medio di 3.5). L'apporto individuale del candidato si evince dall'essere primo autore in 3 contributi.

Il giudizio della Commissione non è pienamente sufficiente.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

L'attività di didattica del candidato Noormohammadi Eshagh è stata effettuata mediante: (i) attività di didattica di supporto in due distinti corsi presso l'Università di Tarbiat Modares; e (ii) generiche attività di "co-supervisione di studenti di master e dottorato nei loro progetti di ricerca".

Il giudizio della Commissione è sufficiente.

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

Il candidato Noormohammadi Eshagh ha ricevuto due riconoscimenti come studente di master (2011) e dottorato (2017) e due sovvenzioni come "Visiting PhD student" (2021) e di ricerca (2023).

Il candidato presenta un curriculum limitato, svolto in modo continuo, e ha condotto attività di ricerca in ambito sia pubblico che privato, sia in Italia che in Iran. La sua produzione scientifica complessiva, con pubblicazioni tutte su riviste scientifiche internazionali, consiste di 3 pubblicazioni, che hanno raccolto 8 citazioni. Tenuto conto degli anni di attività, la produzione scientifica media normalizzata del candidato si traduce in ca. 0.75 (pubblicazioni/anno) e 2 (citazioni/anno).

Il candidato è stato relatore in un convegno internazionale e ha portato tre contributi come poster in un convegno nazionale e due internazionali.

La Commissione dopo aver analizzato tutta la documentazione prodotta ritiene il curriculum del candidato comprensivo di tutte le attività abbastanza pertinente al ruolo della valutazione in oggetto ed esprime un giudizio non pienamente sufficiente.

### **Candidato: Polo Annalisa**

#### **Motivato giudizio analitico su:**

##### *Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

La Commissione valutate le pubblicazioni esprime il seguente giudizio: *“le 12 pubblicazioni prodotte dalla candidata sono attinenti alle attività di ricerca del settore 03/B2 ed a quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, sono innovative e riguardano per la maggior parte lo studio di fotoanodi avanzati per condurre il processo di “water splitting””*.

La produzione scientifica è molto buona e si colloca su riviste internazionali di alto impatto (IF medio di 7.0). L’apporto individuale della candidata si evince dall’essere autore di riferimento in 1 pubblicazione e primo autore in 6 contributi.

Il giudizio della commissione è molto buono.

##### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

L’attività di didattica della candidata Annalisa Polo è stata effettuata mediante: (i) lo svolgimento di esercizi nell’ambito di corsi quali *“Chimica Fisica I”* e *“Chimica Fisica II”* del corso di laurea in Chimica Industriale; (ii) lo svolgimento di almeno tre corsi di laboratorio; (iii) la co-supervisione delle attività di tesi di numerosi studenti di laurea triennale e magistrale; e (iv) la co-supervisione di due tesi di dottorato.

Il giudizio della commissione è eccellente.

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

La candidata Annalisa Polo ha ricevuto: a) 5 borse per partecipare a convegni nazionali ed a una scuola di dottorato; b) un premio di tesi di laurea (2021); e c) un premio per la tesi di dottorato.

La candidata presenta un curriculum molto buono, svolto in modo continuo, e ha condotto attività di ricerca in diversi gruppi internazionali. La sua produzione scientifica complessiva, con pubblicazioni tutte su riviste scientifiche internazionali, consiste di 13 pubblicazioni, che hanno raccolto 134 citazioni. Tenuto conto degli anni di attività, la produzione scientifica media normalizzata della candidata si traduce in ca. 2 (pubblicazioni/anno) e 22 (citazioni/anno).

La candidata Annalisa Polo ha partecipato a numerosi congressi ed è stata per 11 volte relatore orale (9 nazionali e 2 internazionali) di cui 2 ad invito a congressi nazionali.

La candidata ha partecipato a 3 progetti nazionali (PRIN) e due della fondazione Cariplo, ha partecipato alle attività del Dipartimento di Chimica dell'Università di Milano, del Gruppo Giovani della SCI, è stata membro organizzativo per 1 scuola e 2 congressi nazionali.

La commissione dopo aver analizzato tutta la documentazione prodotta ritiene il curriculum della candidata comprensivo di tutte le attività molto pertinente al ruolo della valutazione in oggetto ed esprime un giudizio ottimo.

## **Candidato: Rossetti Stefano**

### **Motivato giudizio analitico su:**

#### *Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

La Commissione valutate le pubblicazioni esprime il seguente giudizio: *“le 11 pubblicazioni prodotte dal candidato sono abbastanza attinenti alle attività di ricerca del settore 03/B2 ed a quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, sono innovative e riguardano numerosi argomenti, che vanno dalla scienza dei polimeri alla chimica di coordinazione e ambientale”.*

La produzione scientifica è discreta e si colloca su riviste internazionali di impatto discreto (IF medio di 3.6). L'apporto individuale del candidato appare però limitato, poiché quest'ultimo non è autore di riferimento né primo autore in alcun contributo.

Il giudizio della commissione è discreto.

#### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

Non è evidente alcun tipo di attività didattica.

Il giudizio della commissione è non pertinente.

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

Il candidato presenta un curriculum discreto, anche se intervallato da attività lavorativa condotta presso numerose ditte private. La sua produzione scientifica complessiva, relativa a riviste scientifiche internazionali, consiste di 9 pubblicazioni, che hanno raccolto 138 citazioni. Tenuto conto degli anni di attività, la produzione scientifica media normalizzata del candidato si traduce in ca. 0.5 (pubblicazioni/anno) e 7 (citazioni/anno).

Il candidato è stato relatore in 4 convegni nazionali e ha portato 3 contributi come poster in convegni internazionali e 6 nazionali.

Il candidato Stefano Rossetti ha svolto attività di “*gestione di personale*” e “*gestione e coordinamento del reparto R&S*”.

La Commissione dopo aver analizzato tutta la documentazione prodotta ritiene il curriculum del candidato comprensivo di tutte le attività abbastanza pertinente al ruolo della valutazione in oggetto ed esprime un giudizio discreto.

## **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

### **ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

Noormohammadi Eshagh  
Polo Annalisa  
Rossetti Stefano

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

Padova, 27 Marzo 2024

Il Segretario della Commissione  
Prof. Vito Di Noto

Firma

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