

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_CN_EI_04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A2 – MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"

VERBALE N. 3

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

Prof. Stefano Corni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Marilena Di Valentin, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Laura Orian, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 04/07/2023 alle ore 14.00 presso in forma telematica, con le seguenti modalità: riunione telematica Zoom e scambio di email (stefano.corni@unipd.it; marilena.divalentin@unipd.it; laura.orian@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 e della lingua italiana per i candidati stranieri.

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. CUTINI Michele
2. GRIMAURO Roberto
3. POLI Emiliano

Alle ore 14.05 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 all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche e 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 2023, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2023, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. Stefano Corni	Emiliano Poli
Prof. ssa Marilena Di Valentin	Emiliano Poli
Prof.ssa Laura Orian	Emiliano Poli

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Emiliano Poli per le seguenti motivazioni migliore punteggio complessivo e giudizi sulle singole voce che dimostrano la capacità di ricoprire al meglio la posizione a bando. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

La seduta termina alle ore 15.00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 04/07/2023

Il Presidente

Prof. Stefano Corni
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_CN_EI_04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale 03/A2 – MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1539 del 6 aprile 2023 - progetto "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato CUTINI Michele

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

Criterio 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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author)

			Criterio 1 <i>a</i>	Criterio 2 <i>b</i>	Criterio 3 <i>c</i>	Criterio 4 <i>d</i>	TOTALE $b^*(a+c+d)$
2023	Carbon	203	1.5	1	1.8	1.3	4.6
2021	Journal of Chemical Physics	155	1	1	1.1	1.5	3.6
2021	Journal of Chemical Theory and Computation	17	1.5	1	1.5	1.5	4.5
2020	Journal of the American Chemical Society	142	2	1	2	1	5
2020	Journal of Chemical	16	2	1	1.5	1.3	4.8

	Theory and Computation						
2019	Journal of Physical Chemistry Letters	10	1	1	1.6	1.5	4.1
2019	ChemCatChem	11	2	1	1.5	1	4.5
2019	Journal of Physical Chemistry C	123	1.5	1	1.3	1.3	4.1
2019	Journal of Physical Chemistry B		1.5	1	1.3	1.5	4.3
2017	Journal of Chemical Theory and Computation	13	1	1	1.5	1.3	3.8
2016	Journal of Chemical Theory and Computation	12	2	1	1.5	1.3	4.8
	Tesi dottorato		1.5	1	0.5	1.3	3.3

Totale punti pubblicazioni: 51.4

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	0.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	3.0

Totale punti didattica: 3.0

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;	4.3
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	3.8
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni 2) indice di Hirsch	10.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.0

Totale punti curriculum: 19.6

Punteggio totale: 74.0

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'ottima padronanza della lingua inglese

Candidato GRIMAURO Roberto

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

Criterio 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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author)

			Critero 1 <i>a</i>	Critero 2 <i>b</i>	Critero 3 <i>c</i>	Critero 4 <i>d</i>	TOTALE $b*(a+c+d)$
2023	Entropy	187	1.5	1	1.1	1.5	4.1
2023	Physical Review Letters	43602	2	1	2	1.3	5.3
2022	Scientific Reports	12163	1.5	0.8	1.4	1.3	3.4
2022	Fortschritte der Physik	2200010	1.5	1	1.4	1.5	4.4
2021	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	105994	1	0.8	1.1	1.3	2.7
2020	Physical Review Research	33092	1.5	1	1.4	1.3	4.2
2019	Physical Review B	214406	1.5	1	1.3	1.5	4.3
2019	Physical Review B	174416	1	1	1.3	1.5	3.8
2018	Annalen der Physik	1800198	1.5	1	1.1	1.5	4.1
2018	Physical Review A	33835	1.5	1	1.3	1.3	4.1
2017	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	175301	2	1	1.1	1.5	4.6
2016	Physical Review A	22108	1.5	1	1.3	1.3	4.1

Totale punti pubblicazioni: 49.1

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	0.0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	0.5

Totale punti didattica: 0.5

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;	2.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	4.9
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni 2) indice di Hirsch	12.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.0

Totale punti curriculum: 20.4

Punteggio totale: 70.0

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'ottima padronanza della lingua inglese

Candidato POLI Emiliano

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

Criterio 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 (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, corresponding author)

			Criterio 1 <i>a</i>	Criterio 2 <i>b</i>	Criterio 3 <i>c</i>	Criterio 4 <i>d</i>	TOTALE $b*(a+c+d)$
2023	ACS Nano	5974	2	1	2	1	5.0
2023	Advanced Functional Materials	2212173	2	1	2	1	5.0
2022	Journal of Physical Chemistry Letters	7462	1.5	1	1.6	1	4.1
2021	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	e2020389118	2	1	2	1	5.0
2021	ACS Applied Materials and Interfaces	5228	1	1	1.6	1	3.6
2020	Nature Communications	901	2	1	2	1.5	5.5
2020	Physical Review B	60408	1.5	1	1.3	1	3.8
2019	Journal of Chemical Physics	41707	1.5	1	1.1	1	3.6
2019	Frontiers in Chemistry	210	1.5	1	1.4	1.5	4.4
2017	Advanced Science	1600153	1.5	1	2	1	4.5
2016	Journal of Physics Condensed Matter	74003	1.5	1	1.3	1.3	4.1
2014	Angewandte Chemie International Edition	2504	2	1	2	1	5.0

Totale punti pubblicazioni: 53.6

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	0.0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	2.4

Totale punti didattica: 2.4

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;	6.0
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	3.3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica 1) numero totale delle citazioni 2) indice di Hirsch	11.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0.0

Totale punti curriculum: 20.8

Punteggio totale: 76.8

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'ottima padronanza della lingua inglese

La Commissione individua quale candidato vincitore Emiliano Poli per le seguenti motivazioni: migliore punteggio complessivo e giudizi sulle singole voci che dimostrano la capacità di ricoprire al meglio la posizione a bando.

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

Padova, 04/07/2023

Il Presidente della commissione

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