

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB04 - Allegato n. 3 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 B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2521/2023 del 19/06/2023

VERBALE N. 4

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. Carlo Augusto Bortolotti, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Prof.ssa Nadia Rega, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si riunisce il giorno 13/11/2023 alle ore 9.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza zoom e scambio di messaggi di posta elettronica (stefano.corni@unipd.it; carloaugusto.bortolotti@unimore.it , nadrega@unina.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 della lingua italiana per i candidati stranieri.

L'accesso dei candidati avviene tramite piattaforma zoom

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

1. GIOVANNINI Tommaso
2. MANCINI Giordano
3. MIGLIORE Agostino
4. PILOT Robertino
5. RUBERTI Marco

Alle ore 9.10 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 abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Stefano Corni	Agostino Migliore
Prof. Carlo Augusto Bortolotti	Agostino Migliore
Prof.ssa Nadia Rega	Agostino Migliore

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Agostino Migliore per le seguenti motivazioni: migliore punteggio complessivo derivante dalla dettagliata valutazione delle pubblicazioni presentate, dell'attività didattica e del curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio (in quanto pertinenti al ruolo), secondo i criteri definiti nel verbale 1, e giudizi sulle singole voci che dimostrano la capacità di ricoprire al meglio la posizione di ricercatore a tempo determinato b per il SSD CHIM/02- CHIMICA FISICA (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Stefano Corni membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

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.

Padova, ____ 13/11/2023__

Il Presidente della commissione

Prof. Stefano Corni presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB04 - Allegato n. 3 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 B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2521/2023 del 19/06/2023

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Tommaso GIOVANNINI

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteria 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 (max 18)	Criterio 2 (max 15)	Criterio 3 (max 12)	Criterio 4* (max 15)	Totale
2023	Physical Review X	13	31002	1.50	1.25	1.20	0.50	4.45
2023	Journal of Chemical Theory and Computation	19	3616	1.25	1.25	0.64	1.00	4.14
2023	Journal of Chemical Theory and Computation	19	1446	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2022	ACS Photonics	9	3025	1.25	1.25	0.83	1.30	4.63
2021	Nano Letters	21	6664	1.50	1.25	1.20	0.50	4.45
2021	Journal of Chemical Theory and Computation	17	791	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2021	Journal of Chemical Theory and Computation	17	139	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2019	Journal of Physical Chemistry Letters	10	5823	1.25	1.25	0.66	1.00	4.16
2019	Journal of Chemical	15	2233	1.50	1.25	0.64	1.30	4.69

	Theory and Computation							
2019	Nanoscale	11	6004	1.25	1.25	0.79	1.00	4.29
2017	Journal of Chemical Theory and Computation	13	4854	1.50	1.25	0.64	1.00	4.39
2016	Journal of Chemical Theory and Computation	12	5483	1.25	1.25	0.64	1.00	4.14
Totale per criterio				16.00	15.00	9.16	12.50	

**nel verbale 3, per un errore di battitura, erano indicate 3 pubblicazioni come primo autore invece di 4. Il giudizio era comunque stato formulato considerando il numero corretto.*

Totale punti pubblicazioni (criterio 1+criterio 2+criterio 3+criterio 4): 52.66

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 (come indicato in verbale 1)	1.50
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	6.80
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.00

Totale punti didattica: 8.30

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; (come indicato in verbale 1)	1.30
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.50

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7.00
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch	8.03 (tot cit: 991, punti 3.30 cit med: 17.7, punti 0.44 IF tot: 317.6, punti 0.79 IF med > 5, punti 0.50 h-index: 20, punti 3.00)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.00

Totale punti curriculum: 17.83

Punteggio totale : 78.79

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

Candidato Giordano MANCINI

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteria 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 (max 18)	Criterio 2 (max 15)	Criterio 3 (max 12)	Criterio 4 (max 15)	Totale
2022	Digital Discovery	1	790	1.25	1.25	0.50	1.30	4.30
2022	Journal of Chemical Theory and Computation	18	2479	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2020	Journal of Chemical Physics	153	124110	1.25	1.25	0.50	1.30	4.30
2020	Journal of Chemical Theory and Computation	16	5747	1.00	1.25	0.64	1.30	4.19
2020	Journal of Chemical Information and Modeling	60	2668	1.25	1.25	0.65	1.00	4.15
2018	Journal of Chemical	14	255	1.50	1.25	0.64	0.50	3.89

	Theory and Computation							
2016	International Journal of Quantum Chemistry	116	1731	1.50	1.25	0.23	1.00	3.98
2016	Physical Chemistry Chemical Physics	18	2164	1.25	1.25	0.36	1.00	3.86
2015	PLoS ONE	10	e0137075	1.25	1.25	0.41	1.30	4.21
2011	Physical Chemistry Chemical Physics	13	2342	1.25	1.25	0.36	1.00	3.86
2010	PLoS ONE	5	e10934	1.25	1.25	0.41	1.00	3.91
2007	Journal of the American Chemical Society	129	5430	1.25	1.25	1.20	0.50	4.20
Totale per criterio				15.25	15.00	6.54	12.50	

Totale punti pubblicazioni (criterio 1+criterio 2+criterio 3+criterio 4): 49.29

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 (come indicato in verbale 1)	4.00
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	9.50
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti didattica: 13.50

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; (come indicato in verbale 1)	4.50
---	------

Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	6.00
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch	9.69 (tot cit > 1500, punti 5.00 cit med > 20, punti 0.50 IF tot: 322.0, punti 0.81 IF med: 3.8, punti 0.38 h-index > 20, punti 3.00)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.50

Totale punti curriculum: 21.69

Punteggio totale : 84.48

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

Candidato Agostino MIGLIORE

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteria 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 (max 18)	Criterio 2 (max 15)	Criterio 3 (max 12)	Criterio 4 (max 15)	Totale
2020	Chemical Science	11	7076	1.25	1.25	1.00	1.00	4.50
2019	Journal of Chemical Theory and Computation	15	4915	1.00	1.25	0.64	1.30	4.19
2019	Chem	5	122	1.25	1.25	1.20	1.00	4.70
2018	Journal of the American Chemical Society	140	2853	1.25	1.25	1.20	1.00	4.70
2016	Science	352	1443	2.50	1.25	2.00	1.00	6.75
2015	Proceedings of the National	112	E2419	1.50	1.25	1.20	1.30	5.25

	Academy of Sciences of the United States of America							
2014	Chemical Reviews	114	3381	1.25	1.25	1.20	1.30	5.00
2014	Nature Nanotechnology	9	1040	1.50	1.25	1.20	0.50	4.45
2013	Journal of the American Chemical Society	135	9420	1.25	1.25	1.20	1.30	5.00
2011	ACS Nano	5	6669	1.50	1.25	1.20	1.30	5.25
2011	Journal of Chemical Theory and Computation	7	1712	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2009	Journal of Chemical Physics	131	114113	1.25	1.25	0.50	1.30	4.30
Totale per criterio				16.75	15.00	12.00	13.60	

Totale punti pubblicazioni (criterio 1+criterio 2+criterio 3+criterio 4): 57.35

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 (come indicato in verbale 1)	1.90
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	7.40
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.00

Totale punti didattica: 9.30

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; (come indicato in verbale 1)	3.80
---	------

Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7.00
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch	9.85 (tot cit > 1500, punti 5.00 cit med > 20, punti 0.50 IF tot > 400, punti 1.00 IF med > 5, punti 0.5 h-index : 19, punti 2.85)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.00

Totale punti curriculum: 21.65

Punteggio totale : 88.30

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

Candidato Robertino PILOT

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteria 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 (max 18)	Criterio 2 (max 15)	Criterio 3 (max 12)	Criterio 4 (max 15)	Totale
2022	Materials Today Chemistry	26	101007	1.25	1.25	0.86	0.50	3.86
2022	ACS Applied Materials and Interfaces	14	28924	1.25	1.25	1.14	0.50	4.14
2022	Macromolecules	55	450	1.50	1.25	0.64	0.50	3.89
2019	Biosensors	9	57	1.50	1.25	0.63	1.30	4.68
2018	Journal of Raman Spectroscopy	49	954	1.25	1.25	0.26	1.30	4.06
2018	Journal of Raman Spectroscopy	49	462	1.25	1.25	0.26	1.30	4.06
2018	Nanoscale	10	976	1.25	1.25	0.79	0.50	3.79

2017	Journal of Physics Condensed Matter	29	203002	1.50	1.25	0.29	0.50	3.54
2017	Journal of Physical Chemistry A	121	1587	1.00	1.25	0.31	1.00	3.56
2017	RSC Advances	7	369	1.25	1.25	0.44	0.50	3.44
2015	Carbon	95	949	1.50	1.25	1.20	0.50	4.45
2015	Physical Chemistry Chemical Physics	17	7355	1.25	1.25	0.36	1.30	4.16
Totale per criterio				15.75	15.00	7.18	9.70	

Totale punti pubblicazioni (criterio 1+criterio 2+criterio 3+criterio 4): 47.63

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 (come indicato in verbale 1)	2.20
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	6.10
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.00

Totale punti didattica: 8.30

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; (come indicato in verbale 1)	0.80
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.00
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.00

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	3.50
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch	9.13 (tot cit > 1500, punti 5.00 cit med > 20, punti 0.50 IF tot : 151.8, punti 0.38 IF med : 4.0, punti 0.40 h-index : 19, punti 2.85)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.50

Totale punti curriculum: 14.93

Punteggio totale : 70.86

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

Candidato Marco RUBERTI

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteria 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 (max 18)	Criterio 2 (max 15)	Criterio 3 (max 12)	Criterio 4 (max 15)	Totale
2022	Science Advances	8	eabn6848	1.25	1.25	1.20	0.50	4.20
2021	Physical Review X	11	31048	1.25	1.25	1.20	0.50	4.20
2021	Faraday Discussions	228	286	1.25	1.25	0.38	1.30	4.18
2019	Journal of Chemical Theory and Computation	15	3635	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2019	Physical Chemistry Chemical Physics	21	17584	1.25	1.25	0.36	1.30	4.16
2018	Journal of Chemical Theory and Computation	14	4991	1.25	1.25	0.64	1.30	4.44
2018	Physical Chemistry	20	8311	1.50	1.25	0.36	1.30	4.41

	Chemical Physics							
2016	Journal of Chemical Physics	145	144307	1.25	1.25	0.50	0.50	3.50
2016	Faraday Discussions	194	117	1.25	1.25	0.38	0.50	3.38
2014	Journal of Chemical Physics	141	164126	1.00	1.25	0.50	1.00	3.75
2014	Journal of Chemical Physics	140	184107	1.25	1.25	0.50	1.00	4.00
2013	Journal of Chemical Physics	139	144107	1.25	1.25	0.50	1.00	4.00
Totale per criterio				15.00	15.00	7.16	11.50	

Totale punti pubblicazioni (criterio 1+criterio 2+criterio 3+criterio 4): 48.66

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 (come indicato in verbale 1)	0.00
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	7.00
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.00

Totale punti didattica: 7.00

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; (come indicato in verbale 1)	3.00
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.00

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.00
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7.00
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch	4.33 (tot cit : 401, punti 1.34 cit med > 20, punti 0.50 IF tot : 102.6, punti 0.26 IF med : 4.3, punti 0.43 h-index : 12, punti 1.80)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.50

Totale punti curriculum: 15.83

Punteggio totale : 71.49

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

La Commissione individua quale candidato vincitore Agostino Migliore per le seguenti motivazioni : migliore punteggio complessivo derivante dalla dettagliata valutazione delle pubblicazioni presentate, dell'attività didattica e del curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio (in quanto pertinenti al ruolo), secondo i criteri definiti nel verbale 1, e giudizi sulle singole voci che dimostrano la capacità di ricoprire al meglio la posizione di ricercatore a tempo determinato b per il SSD CHIM/02- CHIMICA FISICA (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

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

Padova, 13/11/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Stefano Corni presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)