

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB06 - Allegato n. 03 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimica 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. 5123/2022 del 05/12/2022

### 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. Mauro Stener, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trieste  
Prof.ssa Cristina Puzzarini, professoressa di prima fascia dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

si riunisce il giorno 14/09/2023 alle ore 14.30 presso in forma telematica, con le seguenti modalità: riunione zoom e scambio di posta elettronica ([stefano.corni@unipd.it](mailto:stefano.corni@unipd.it), [cristina.puzzarini@unibo.it](mailto:cristina.puzzarini@unibo.it) , [stener@units.it](mailto:stener@units.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.

L'accesso dei candidati avviene tramite la piattaforma zoom

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

1. PILOT Robertino
2. RAMPINO Sergio
3. RUBERTI Marco
4. TAVANTI Francesco

Alle ore 14.40 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	RAMPINO Sergio
Prof. Mauro Stener	RAMPINO Sergio
Prof.ssa Cristina Puzzarini	RAMPINO Sergio

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore RAMPINO Sergio per le seguenti motivazioni: migliore punteggio complessivo 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)

La seduta termina alle ore 16.40

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.  
Padova, 14/09/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Stefano Corni presso l'Università degli Studi Padova

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB06 - Allegato n. 03 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimica 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. 5123/2022 del 05/12/2022

**Allegato al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

**Candidato PILOT Robertino**

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 a	Criterio 2 b	Criterio 3 c	Criterio 4 d	TOTALE b*(a+c+d)
2022	ACS Applied Materials and Interfaces	14	28924	2.5	1	1.5	0.3	4.3
2019	Biosensors	9	57	2.5	1	1	1	4.5
2018	Journal of Power Sources	402	434	2	1	1.5	0.3	3.8
2018	Journal of Raman Spectroscopy	49	954	2	1	0.6	1	3.6
2018	Journal of Raman Spectroscopy	49	462	1.5	1	0.6	1	3.1
2017	Journal of Physics Condensed Matter	29	203002	2.5	1	0.6	0.3	3.4
2017	Journal of Physical Chemistry A	121	1587	1.5	1	0.6	0.7	2.8
2017	RSC Advances	7	369	2.5	1	0.8	0.7	4
2015	Carbon	95	949	2.5	1	1.5	0.3	4.3
2015	Nanoscale	7	13702	2	1	1.3	0.3	3.6

2015	Physical Chemistry Chemical Physics	17	7355	2	1	0.7	1	3.7
2011	Physical Chemistry Chemical Physics	13	230	1.5	1	0.7	0.7	2.9

Totale punti pubblicazioni: 44.0

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)	2.3
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.0

Totale punti didattica: 2.3

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)	0.8
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	3.5

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	9.6 (tot cit > 600, punti 4.0 cit med > 10, punti 0.5 IF tot: 162, punti 0.8 IF med > 5, punti 0.5 h-index: 19, punti 3.8)
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: 14.9

### **Punteggio totale 61.2**

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

**Candidato RAMPINO Sergio**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteri 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine, come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 a	Criterio 2 b	Criterio 3 c	Criterio 4 d	TOTALE b*(a+c+d)
2022	Journal of Chemical Physics	157	84107	2	1	0.8	0.7	3.5
2020	Physical Chemistry Chemical Physics	22	20238	1.5	1	0.7	0.7	2.9
2019	Journal of Chemical Theory and Computation	15	4280	2.5	1	1.1	0.7	4.3
2018	Journal of Chemical Theory and Computation	14	1286	2.5	1	1.1	0.7	4.3
2018	Chemical Communications	54	2397	2.5	1	1	0.7	4.2
2017	Physical Chemistry Chemical Physics	19	9028	2.5	1	0.7	0.7	3.9
2016	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	460	2368	2	1	0.9	1	3.9
2016	Chemical Science	7	1174	2.5	1	1.5	0.7	4.7

2015	Journal of Physical Chemistry C	119	16490	2	1	0.8	0.7	3.5
2015	Journal of Chemical Physics	142	84112	2.5	1	0.8	0.7	4
2014	Journal of Chemical Theory and Computation	10	3766	1.5	1	1.1	1	3.6
2009	Physical Chemistry Chemical Physics	11	1752	2	1	0.7	0.7	3.4

Totale punti pubblicazioni: 46.2

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)	5.2
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	6.0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.0

Totale punti didattica: 11.2

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)	5.8
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	1.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	5.0

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	9.7 (tot cit > 600, punti 4.0 cit med > 10, punti 0.5 IF tot > 200, punti 1.0 IF med: 4, punti 0.4 h-index: 19, punti 3.8)
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: 22.5

### **Punteggio totale 79.9**

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

**Candidato RUBERTI Marco**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteri 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine, come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 a	Criterio 2 b	Criterio 3 c	Criterio 4 d	TOTALE b*(a+c+d)
2022	Science Advances	8	eabn6848	2.5	1	1.5	0.3	4.3
2021	Physical Review X	11	31048	2	1	1.5	0.3	3.8
2021	Faraday Discussions	228	286	2.5	1	0.8	1	4.3
2019	Journal of Chemical Theory and Computation	15	3635	2	1	1.1	1	4.1
2019	Physical Chemistry Chemical Physics	21	17584	2	1	0.7	1	3.7
2018	Journal of Chemical Theory and Computation	14	4991	2	1	1.1	1	4.1
2018	Physical Chemistry Chemical Physics	20	8311	2.5	1	0.7	1	4.2

2016	Journal of Chemical Physics	145	144307	2	1	0.8	0.3	3.1
2016	Faraday Discussions	194	117	2.5	1	0.8	0.3	3.6
2014	Journal of Chemical Physics	141	164126	1.5	1	0.8	0.7	3
2014	Journal of Chemical Physics	140	184107	1.5	1	0.8	0.7	3
2013	Journal of Chemical Physics	139	144107	1.5	1	0.8	0.7	3

Totale punti pubblicazioni: 44.2

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)	0.2
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	4.0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.00

Totale punti didattica: 4.2

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)	2.4
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0.0



Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	5.0
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	6.4 (tot cit: 369, punti 2.5 cit med > 10, punti 0.5 IF tot: 103, punti 0.5 IF med > 5, punti 0.5 h-index: 12, punti 2.4)
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: 14.8

### **Punteggio totale 63.2**

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

**Candidato TAVANTI Francesco**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Criteri 1 – 2 – 3 – 4 nell'ordine, come da Verbale 1

anno	rivista	vol	p	Criterio 1 a	Criterio 2 b	Criterio 3 c	Criterio 4 d	TOTALE b*(a+c+d)
2022	ACS Omega	7	23255	2	1	0.8	1	3.8
2021	Physical Review Materials	5	75602	2	1	0.7	0.3	3
2021	International Journal of Molecular Sciences	22	26	2	1	1	1	4
2020	ACS Chemical Neuroscience	11	3153	2	1	1	1	4
2020	ACS Applied Electronic Materials	2	2961	1.5	1	0.8	1	3.3
2020	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	117	6866	2.5	1	1.5	0.3	4.3

2019	ACS Applied Materials and Interfaces	11	34645	2	1	1.5	0.3	3.8
2019	International Journal of Molecular Sciences	20	3539	2.5	1	1	0.7	4.2
2017	Bioconjugate Chemistry	28	2569	2	1	1	0.3	3.3
2017	ACS Nano	11	918	2.5	1	1.5	0.3	4.3
2016	Journal of Physical Chemistry C	120	26945	1.5	1	0.8	0.3	2.6
2015	Journal of Physical Chemistry C	119	22172	2.5	1	0.8	0.7	4

Totale punti pubblicazioni: 44.6

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 (come indicato in verbale 1)	0.8
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0.0

Totale punti didattica: 0.8

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)	0.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	1.2

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	3.4
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	7.2 (tot cit: 465, punti 3.1 cit med > 10, punti 0.5 IF tot: 147, punti 0.7 IF med > 5, punti 0.5 h-index: 12, punti 2.4)
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: 13.3

### **Punteggio totale 58.7**

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

La Commissione individua quale candidato vincitore RAMPINO Sergio per le seguenti motivazioni: migliore punteggio complessivo 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

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

Padova, 14/09/2023

Il Presidente della commissione

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

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