

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT06 - Allegato n. 2 Il BANDO per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche per il settore concorsuale/Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-02 – CHIMICA FISICA (profilo: settore scientifico disciplinare CHEM-02/A – CHIMICA FISICA) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 3113/2024 del 31/07/2024

VERBALE N. 4

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

Prof.ssa Elisabetta Collini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Gerardino D'Errico, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Emiliano Fratini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 27/01/2025 alle ore 08.45 in forma telematica, con le seguenti modalità: conference call, a mezzo Zoom:

<https://unipd.zoom.us/j/86822895540?pwd=NA8BdCuJV8aVNSOvJSQivcSmIoCNJc.1>

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 piattaforma Zoom come sopra indicato.

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. Agostini Alessandro
2. Benazzi Elisabetta
3. Mazzucato Marco
4. Raucci Umberto

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo, che è in fase di pubblicazione. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 9.25 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATO Alessandro Agostini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 5.5)
1	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, 2023 (art n. 149002)	2.00	1.00	0.85	1.50	4.35
2	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, 2023 (art n 148935)	2.00	1.00	0.98	1.85	4.83
3	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, 2021	2.00	1.00	0.81	1.50	4.31
4	PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, 2021	2.00	1.00	0.55	1.50	4.05
5	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, 2021	2.00	1.00	0.76	1.85	4.61
6	SCIENTIFIC REPORTS, 2019	2.00	1.00	0.78	1.70	4.48
7	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2019	2.00	1.00	0.61	1.85	4.46
8	ACS OMEGA, 2019	2.00	1.00	0.97	1.70	4.67
9	NATURE PLANTS, 2018	2.00	1.00	1.50	1.35	4.85
10	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2018	2.00	1.00	0.70	1.50	4.20
11	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, 2018	2.00	1.00	0.76	1.50	4.26
12	SCIENTIFIC REPORTS, 2017	2.00	1.00	0.86	1.50	4.36

Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

53.43

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità
per ciascun insegnamento universitario o modulo max 1 punti per anno, in funzione della congruenza con il SSD e della durata.

Punti 0

b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti
*1) per ciascuna attività di relatore di tesi di laurea-laurea magistrale o supervisore di tesi di dottorato max punti 1.5, in funzione della congruenza con il SSD;
2) per ciascuna attività di correlatore di tesi di laurea-laurea magistrale max punti 0.75, in funzione della congruenza con il SSD;*

Punti 4.65

b1) punti 0.00
b2) punti 0.00
b3) punti 2.40
b4) punti 1.95
b5) punti 0.30

<p>3) per ciascuna attività di supporto nella supervisione di tesi di laurea-laurea magistrale e dottorato, max punti 0.3 per attività, anche in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività;</p> <p>4) per ciascuna attività di tutoraggio e supporto alla didattica max punti 0.25 in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività;</p> <p>5) per attività didattiche seminariali per studenti delle lauree triennali, magistrali o scuole di dottorato, max punti 0.1 per ciascuna attività, in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività.</p>	
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 4.65
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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</p> <p>1) per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi e per responsabilità di progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 2.5 punti complessivi in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>2) per partecipazione a progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 1.5 punti complessivi, in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>3) Attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri: fino a 2.5 punti complessivi;</p> <p>4) per direzione o partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN: fino a 0.5 punti complessivi in base al tipo di impegno e alla durata della partecipazione;</p>	<p>Punti 3.55</p> <p>a1) punti 0.00 a2) punti 1.50 a3) punti 2.05 a4) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i>. max. 0.7 punti per ogni premio nazionale e max. 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio</p>	Punti 1.40
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p>	Punti 6.00
<p>d) Per titolarità o sviluppo di brevetti per ogni brevetto conferito punti 0.5 se internazionale, punti 0.25 se nazionale</p>	Punti 0.00
<p>e) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, tenendo conto dei seguenti indicatori bibliometrici tratti da Scopus/Web of Science:</p> <p>1) Numero totale delle pubblicazioni indicizzate Scopus/Web of Science (max. 1 graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. pubblicazioni ≥ 20)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. citazioni ≥ 500);</p> <p>3) IF totale (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF totale ≥ 150);</p> <p>4) IF medio per pubblicazione (max. 1 punto graduato sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF medio ≥ 4);</p> <p>5) indice di Hirsch h (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a h ≥ 15);</p> <p>Per IF si intende l'impact factor 2023 della rivista. Per età accademica si intende il tempo trascorso dalla data della prima pubblicazione indicizzata Scopus/Web of Science.</p>	<p>Punti 6.75</p> <p>e1) punti 1.00 e2) punti 1.66 e3) punti 1.53 e4) punti 0.96 e5) punti 1.60</p>
<p>f) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità per ogni attività max. punti 0.25</p>	Punti 0.40
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 18.10
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 76.18

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

CANDIDATA Elisabetta Benazzi
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 5.5)
1	ACS Applied Materials and Interfaces, 2024	2.00	1.00	1.34	0.50	3.84
2	Journal of the American Chemical Society, 2022	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
3	Journal of Materials Chemistry A, 2021	2.00	1.00	1.50	1.35	4.85
4	Inorganic Chemistry Frontiers, 2021	2.00	1.00	1.33	1.50	4.83
5	Dalton Transactions, 2021	2.00	1.00	0.90	1.85	4.75
6	Dalton Transactions, 2020	2.00	1.00	0.75	1.85	4.60
7	Journal of Physical Chemistry C, 2020	2.00	1.00	0.80	1.50	4.30
8	ACS Applied Materials and Interfaces, 2019	2.00	1.00	1.23	1.35	4.58
9	Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 2019	2.00	1.00	0.80	1.35	4.15
10	Journal of Materials Chemistry C, 2019	1.50	1.00	0.92	1.50	3.92
11	Electrochimica Acta, 2018	2.00	1.00	1.18	1.50	4.68
12	Polyhedron, 2018	2.00	1.00	0.57	1.85	4.42

Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
52.92
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>per ciascun insegnamento universitario o modulo max 1 punti per anno, in funzione della congruenza con il SSD e della durata.</i>	Punti 0
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti 1) per ciascuna attività di relatore di tesi di laurea-laurea magistrale o supervisore di tesi di dottorato max punti 1.5, in funzione della congruenza con il SSD; 2) per ciascuna attività di correlatore di tesi di laurea-laurea magistrale max punti 0.75, in funzione della congruenza con il SSD; 3) per ciascuna attività di supporto nella supervisione di tesi di laurea-laurea magistrale e dottorato, max punti 0.3 per attività, anche in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 4) per ciascuna attività di tutoraggio e supporto alla didattica max punti 0.25 in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 5) per attività didattiche seminariali per studenti delle lauree triennali, magistrali o scuole di dottorato, max punti 0.1 per ciascuna attività, in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività.	Punti 3.40 b1) punti 0.00 b2) punti 0.00 b3) punti 3.00 b4) punti 0.35 b5) punti 0.05
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 3.40

ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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</p> <p>1) per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi e per responsabilità di progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 2.5 punti complessivi in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>2) per partecipazione a progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 1.5 punti complessivi, in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>3) Attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri: fino a 2.5 punti complessivi;</p> <p>4) per direzione o partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN: fino a 0.5 punti complessivi in base al tipo di impegno e alla durata della partecipazione;</p>	<p>Punti 4.30</p> <p>a1) punti 2.50 a2) punti 0.30 a3) punti 1.50 a4) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i>.</p> <p>max. 0.7 punti per ogni premio nazionale e max. 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio</p>	<p>Punti 0.50</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <p>1.5 punti per ogni invited talk a convegno internazionale, 0.7 per ogni invited talk a convegno nazionale, 0.7 per ogni contributed talk a convegno internazionale, 0.5 per ogni contributed talk a convegno nazionale, 0.3 per ogni altro invited seminar presso Istituzioni di ricerca italiane e straniere, 0.1 per presentazioni poster.</p>	<p>Punti 0.90</p>
<p>d) Per titolarità o sviluppo di brevetti</p> <p>per ogni brevetto conferito punti 0.5 se internazionale, punti 0.25 se nazionale</p>	<p>Punti 0</p>
<p>e) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, tenendo conto dei seguenti indicatori bibliometrici tratti da Scopus/Web of Science:</p> <p>1) Numero totale delle pubblicazioni indicizzate Scopus/Web of Science (max. 1 graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. pubblicazioni ≥ 20)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. citazioni ≥ 500);</p> <p>3) IF totale (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF totale ≥ 150);</p> <p>4) IF medio per pubblicazione (max. 1 punto graduato sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF medio ≥ 4);</p> <p>5) indice di Hirsch h (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a $h \geq 15$);</p> <p>Per IF si intende l'impact factor 2023 della rivista. Per età accademica si intende il tempo trascorso dalla data della prima pubblicazione indicizzata Scopus/Web of Science.</p>	<p>Punti 7.78</p> <p>e1) punti 1.00 e2) punti 1.82 e3) punti 2.00 e4) punti 1.00 e5) punti 1.96</p>
<p>f) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p>per ogni attività max. punti 0.25</p>	<p>Punti 0.20</p>
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</p>	<p>Punti 13.68</p>
<p>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA</p>	<p>Punti 70.00</p>

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

CANDIDATO Marco Mazzucato
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 5.5)
1	Applied Catalysis B: Environmental, 2024	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
2	ACS Catalysis, 2024	1.50	1.00	1.50	1.50	4.50
3	Electrochimica Acta, 2023	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
4	Current Opinion in Electrochemistry, 2023	1.50	1.00	1.01	1.50	4.01
5	Electrochemical Science Advances, 2023	2.00	1.00	0.59	1.50	4.09
6	ACS Applied Materials and Interfaces, 2022	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
7	ChemElectroChem, 2022	2.00	1.00	0.58	0.50	3.08
8	Current Opinion in Electrochemistry, 2022	1.50	1.00	1.50	1.50	4.50
9	Electrochimica Acta, 2021	2.00	1.00	0.93	1.50	4.43
10	ACS Applied Materials and Interfaces, 2021	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
11	Applied Catalysis B: Environmental, 2021	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
12	Catalysts, 2021	2.00	1.00	0.98	0.50	3.48

51.09
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>per ciascun insegnamento universitario o modulo max 1 punti per anno, in funzione della congruenza con il SSD e della durata.</i>	Punti 0
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti 1) per ciascuna attività di relatore di tesi di laurea-laurea magistrale o supervisore di tesi di dottorato max punti 1.5, in funzione della congruenza con il SSD; 2) per ciascuna attività di correlatore di tesi di laurea-laurea magistrale max punti 0.75, in funzione della congruenza con il SSD; 3) per ciascuna attività di supporto nella supervisione di tesi di laurea-laurea magistrale e dottorato, max punti 0.3 per attività, anche in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 4) per ciascuna attività di tutoraggio e supporto alla didattica max punti 0.25 in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 5) per attività didattiche seminariali per studenti delle lauree triennali, magistrali o scuole di dottorato, max punti 0.1 per ciascuna attività, in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività.	Punti 2.25 b1) punti 0.00 b2) punti 0.00 b3) punti 2.10 b4) punti 0.15 b5) punti 0.00
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 2.25

ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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</p> <p>1) per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi e per responsabilità di progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 2.5 punti complessivi in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>2) per partecipazione a progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 1.5 punti complessivi, in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>3) Attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri: fino a 2.5 punti complessivi;</p> <p>4) per direzione o partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN: fino a 0.5 punti complessivi in base al tipo di impegno e alla durata della partecipazione;</p>	<p>Punti 1.92</p> <p>a1) punti 0.00 a2) punti 1.50 a3) punti 0.42 a4) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i>.</p> <p>max. 0.7 punti per ogni premio nazionale e max. 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio</p>	<p>Punti 1.70</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <p>1.5 punti per ogni invited talk a convegno internazionale, 0.7 per ogni invited talk a convegno nazionale, 0.7 per ogni contributed talk a convegno internazionale, 0.5 per ogni contributed talk a convegno nazionale, 0.3 per ogni altro invited seminar presso Istituzioni di ricerca italiane e straniere, 0.1 per presentazioni poster.</p>	<p>Punti 5.40</p>
<p>d) Per titolarità o sviluppo di brevetti</p> <p>per ogni brevetto conferito punti 0.5 se internazionale, punti 0.25 se nazionale</p>	<p>Punti 0.50</p>
<p>e) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, tenendo conto dei seguenti indicatori bibliometrici tratti da Scopus/Web of Science:</p> <p>1) Numero totale delle pubblicazioni indicizzate Scopus/Web of Science (max. 1 graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. pubblicazioni ≥ 20)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. citazioni ≥ 500);</p> <p>3) IF totale (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF totale ≥ 150);</p> <p>4) IF medio per pubblicazione (max. 1 punto graduato sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF medio ≥ 4);</p> <p>5) indice di Hirsch h (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a h ≥ 15);</p> <p>Per IF si intende l'impact factor 2023 della rivista. Per età accademica si intende il tempo trascorso dalla data della prima pubblicazione indicizzata Scopus/Web of Science.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>e1) punti 1.00 e2) punti 2.00 e3) punti 2.00 e4) punti 1.00 e5) punti 2.00</p>
<p>f) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p>per ogni attività max. punti 0.25</p>	<p>Punti 0.10</p>
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</p>	<p>Punti 17.62</p>
<p>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</p>	<p>Punti 70.96</p>

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

CANDIDATO Umberto Raucci
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 5.5)
1	Journal of Chemical Information and Modeling, 2024	2.00	1.00	1.50	1.35	4.85
2	Nature Catalysis, 2023	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
3	Nature Materials, 2023	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
4	Annual Review of Physical Chemistry, 2023	1.50	1.00	1.27	1.50	4.27
5	Nature Communications, 2022	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
6	Journal of the American Chemical Society, 2022	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
7	Nature Chemistry, 2022	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
8	Journal of Physical Chemistry Letters, 2022	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
9	Journal of the American Chemical Society, 2021	2.00	1.00	1.50	0.50	4.00
10	Nature Computational Science, 2021	2.00	1.00	1.48	1.50	4.98
11	Journal of Chemical Theory and Computation, 2020	2.00	1.00	1.50	1.50	5.00
12	Journal of Computational Chemistry, 2020	2.00	1.00	1.11	1.50	4.61

Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
54.71
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>per ciascun insegnamento universitario o modulo max 1 punti per anno, in funzione della congruenza con il SSD e della durata.</i>	Punti 0.18
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>1) per ciascuna attività di relatore di tesi di laurea-laurea magistrale o supervisore di tesi di dottorato max punti 1.5, in funzione della congruenza con il SSD; 2) per ciascuna attività di correlatore di tesi di laurea-laurea magistrale max punti 0.75, in funzione della congruenza con il SSD; 3) per ciascuna attività di supporto nella supervisione di tesi di laurea-laurea magistrale e dottorato, max punti 0.3 per attività, anche in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 4) per ciascuna attività di tutoraggio e supporto alla didattica max punti 0.25 in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività; 5) per attività didattiche seminariali per studenti delle lauree triennali, magistrali o scuole di dottorato, max punti 0.1 per ciascuna attività, in funzione della congruenza con il SSD e della durata dell'attività.</i>	Punti 1.60 b1) punti 0.00 b2) punti 0.00 b3) punti 1.20 b4) punti 0.35 b5) punti 0.05
Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 1.78

ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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</p> <p>1) per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi e per responsabilità di progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 2.5 punti complessivi in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>2) per partecipazione a progetti di ricerca, a livello nazionale o internazionale: fino a 1.5 punti complessivi, in base alla durata e al prestigio dei progetti;</p> <p>3) Attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri: fino a 2.5 punti complessivi;</p> <p>4) per direzione o partecipazione stabile a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN: fino a 0.5 punti complessivi in base al tipo di impegno e alla durata della partecipazione;</p>	<p>Punti 2.74</p> <p>a1) punti 0.10 a2) punti 0.55 a3) punti 2.09 a4) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i>.</p> <p>max. 0.7 punti per ogni premio nazionale e max. 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio</p>	<p>Punti 2.00</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <p>1.5 punti per ogni invited talk a convegno internazionale, 0.7 per ogni invited talk a convegno nazionale, 0.7 per ogni contributed talk a convegno internazionale, 0.5 per ogni contributed talk a convegno nazionale, 0.3 per ogni altro invited seminar presso Istituzioni di ricerca italiane e straniere, 0.1 per presentazioni poster.</p>	<p>Punti 6.00</p>
<p>d) Per titolarità o sviluppo di brevetti</p> <p>per ogni brevetto conferito punti 0.5 se internazionale, punti 0.25 se nazionale</p>	<p>Punti 0</p>
<p>e) Per la consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio, tenendo conto dei seguenti indicatori bibliometrici tratti da Scopus/Web of Science:</p> <p>1) Numero totale delle pubblicazioni indicizzate Scopus/Web of Science (max. 1 graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. pubblicazioni ≥ 20)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a n. citazioni ≥ 500);</p> <p>3) IF totale (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF totale ≥ 150);</p> <p>4) IF medio per pubblicazione (max. 1 punto graduato sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a IF medio ≥ 4);</p> <p>5) indice di Hirsch h (max. 2 punti graduati sulla base dell'età accademica e del valore dell'indicatore, con il valore massimo attribuito a h ≥ 15);</p> <p>Per IF si intende l'impact factor 2023 della rivista. Per età accademica si intende il tempo trascorso dalla data della prima pubblicazione indicizzata Scopus/Web of Science.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>e1) punti 1.00 e2) punti 2.00 e3) punti 2.00 e4) punti 1.00 e5) punti 2.00</p>
<p>f) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p>per ogni attività max. punti 0.25</p>	<p>Punti 0.30</p>
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</p>	<p>Punti 19.04</p>
<p>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O</p>	<p>Punti 75.53</p>

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

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. Gerardino D'Errico	Alessandro Agostini
Prof.ssa Elisabetta Collini	Alessandro Agostini
Prof. Emiliano Fratini	Alessandro Agostini

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Alessandro Agostini per le seguenti motivazioni:

Il candidato ha ottenuto il 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; ha inoltre ottenuto giudizi sulle singole voci che dimostrano nel complesso la capacità di ricoprire al meglio la posizione di ricercatore a tempo determinato (RTT) per il SSD CHIM/02- CHIMICA FISICA.

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, 27/01/2025

Il Presidente della commissione
Prof. Gerardino D'Errico

Il Segretario della Commissione
Prof.ssa Elisabetta Collini

Prof. Emiliano Fratini