

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT06 - Allegato n. 1 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 Marilena Di Valentin, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Maria Lucia Curri, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Prof. Roberto Bini, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 10/02/2025 alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: conference call, a mezzo Zoom:

<https://unipd.zoom.us/j/82905848691?pwd=g0hPaEbt38NSb8Jl8AHCA7uGnEbey8.1>

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. Benazzi Elisabetta
2. Mazzucato Marco
3. Raucci Umberto
4. Righetto Marcello
5. Varol Hasan Samet

Alle ore 14.30 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

CANDIDATA Elisabetta Benazzi						
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE						
PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max 20).	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 9).	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 18).	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 (max 18).	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 8)
1	ACS Applied Materials and Interfaces, 2024	1.50	0.75	0.71	0.50	3.46
2	Journal of the American Chemical Society, 2022	1.50	0.75	1.01	0.50	3.76
3	Journal of Materials Chemistry A, 2021	1.50	0.75	0.86	1.35	4.46
4	Inorganic Chemistry Frontiers, 2021	1.50	0.75	0.73	1.50	4.48
5	Dalton Transactions, 2021	1.50	0.75	0.59	1.85	4.69
6	Dalton Transactions, 2020	1.50	0.75	0.55	1.85	4.65
7	Journal of Physical Chemistry C, 2020	1.50	0.75	0.57	1.50	4.32
8	ACS Applied Materials and Interfaces, 2019	1.50	0.75	0.67	1.35	4.27
9	Philosophical Transactions of the Royal Society A, 2019	1.50	0.75	0.56	1.35	4.16
10	Journal of Materials Chemistry C, 2019	1.00	0.75	0.59	1.50	3.84
11	Electrochimica Acta, 2018	1.50	0.75	0.68	1.50	4.43
12	Polyhedron, 2018	1.50	0.75	0.51	1.85	4.61
Punteggio totale per criterio		17.50	9.0	8.03	16.60	
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE						51.13
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI						
a) Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 3): per ciascun insegnamento universitario o modulo max. punti 1 per anno in funzione della pertinenza con il SSD e della durata.					Punti 0.00	

<p>b) Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (<i>max 7</i>):</p> <p>1) per ciascuna attività di didattica integrativa fino a 0.5 punti in base all'impegno;</p> <p>2) per ciascuna attività di supervisione/cosupervisione di tesi (di laurea triennale, magistrali e di dottorato) fino a 1 punto, in funzione della pertinenza con il SSD.</p>	<p>Punti 5.95</p> <p>b1) punti 0.2 b2) punti 5.75</p>
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</p>	<p>Punti 5.95</p>
<p>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</p>	
<p>a) 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 (<i>max 8</i>):</p> <p>1) organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale: fino a 1 punto per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di progetto in base al prestigio del progetto; fino a 0.5 punti per ogni responsabilità di unità all'interno di progetti, in base al prestigio del progetto; fino a 0.25 punti per ogni partecipazione a progetto, in base alla durata della partecipazione e al prestigio del progetto;</p> <p>2) attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri fino a 2.0 punti per anno;</p> <p>3) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN fino a 1.0 punti in base al numero, tipo di impegno e alla durata della partecipazione.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>a1) punti 1.10 a2) punti 7.51 a3) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i> (<i>max 1</i>): fino a 0.5 punto per ogni premio nazionale e fino a 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio e la sua attinenza al SSD.</p>	<p>Punti 0.50</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<i>max 6</i>):</p> <p>1.0 punto per ogni <i>invited talk</i> a convegno internazionale, 0.7 per ogni <i>invited talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno internazionale, 0.3 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni altro <i>invited seminar</i> presso istituzioni di ricerca italiane e straniere.</p>	<p>Punti 1.50</p>
<p>d) 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 <i>Scopus</i>, normalizzati per età accademica (calcolata dalla data della prima pubblicazione) (<i>max 9</i>):</p> <p>1) numero totale di pubblicazioni (fino a 1.5 punti)</p>	<p>Punti 4.39</p> <p>d1) punti 1.13 d2) punti 0.65 d3) punti 0.50 d4) punti 0.70 d5) punti 0.50 d6) punti 0.91</p>

<p>2) numero totale delle citazioni (fino a 1.5 punti) 3) numero medio di citazioni per pubblicazione (fino a 1.5 punti) 4) <i>impact factor</i> totale (fino a 1.5 punti) 5) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione (fino a 1.5 punti) 6) indice di <i>Hirsch</i> (fino a 1.5 punti). Nota: Per ciascun indicatore il punteggio è stato graduato sulla base del valore più alto tra i candidati.</p>	
<p>e) 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, <i>max complessivo 1</i>).</p>	Punti 0.10
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</p>	Punti 14.49
<p>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA</p>	Punti 71.57

Giudizio sulla prova orale: La candidata 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 (max 20).	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 9).	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 18).	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 (max 18).	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 8)
1	Applied Catalysis B: Environmental and Energy, 2024	1.50	0.75	3.00	0.5	5.75
2	ACS Catalysis, 2024	1.00	0.75	2.12	1.5	5.37
3	Electrochimica Acta, 2023	1.50	0.75	0.80	1.5	4.55
4	Current Opinion in Electrochemistry, 2023	1.00	0.75	0.60	1.5	3.85
5	Electrochemical Science Advances, 2023	1.50	0.75	0.51	1.5	4.26
6	ACS Applied Materials and Interfaces, 2022	1.50	0.75	1.08	1.5	4.83
7	ChemElectroChem, 2022	1.50	0.75	0.50	0.5	3.25
8	Current Opinion in Electrochemistry, 2022	1.00	0.75	0.91	1.5	4.16
9	Electrochimica Acta, 2021	1.50	0.75	0.60	1.5	4.35
10	ACS Applied Materials and Interfaces, 2021	1.50	0.75	1.27	0.5	4.02
11	Applied Catalysis B: Environmental, 2021	1.50	0.75	3.00	1.5	6.75
12	Catalysts, 2021	1.50	0.75	0.62	0.5	3.37
Punteggio totale per criterio		16.50	9.0	15.01	14.00	

Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

54.51

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 3): per ciascun insegnamento universitario o modulo max. punti 1 per anno in funzione della pertinenza con il SSD e della durata.	Punti 0
b) Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max 7): 1) per ciascuna attività di didattica integrativa fino a 0.5 punti in base all'impegno; 2) per ciascuna attività di supervisione/cosupervisione di tesi (di laurea triennale, magistrali e di dottorato) fino a 1 punto, in funzione della pertinenza con il SSD.	Punti 3.75 b1) punti 0.25 b2) punti 3.50

Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 3.75
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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 (<i>max 8</i>):</p> <p>1) organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale: fino a 1 punto per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di progetto in base al prestigio del progetto; fino a 0.5 punti per ogni responsabilità di unità all'interno di progetti, in base al prestigio del progetto; fino a 0.25 punti per ogni partecipazione a progetto, in base alla durata della partecipazione e al prestigio del progetto;</p> <p>2) attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri fino a 2.0 punti per anno;</p> <p>3) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN fino a 1.0 punti in base al numero, tipo di impegno e alla durata della partecipazione.</p>	<p>Punti 2.32</p> <p>a1) punti 0.40 a2) punti 1.92 a3) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i> (<i>max 1</i>): fino a 0.5 punto per ogni premio nazionale e fino a 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio e la sua attinenza al SSD.</p>	<p>Punti 1.00</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<i>max 6</i>): 1.0 punto per ogni <i>invited talk</i> a convegno internazionale, 0.7 per ogni <i>invited talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno internazionale, 0.3 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni altro <i>invited seminar</i> presso istituzioni di ricerca italiane e straniere.</p>	<p>Punti 3.80</p>
<p>d) 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 <i>Scopus</i>, normalizzati per età accademica (calcolata dalla data della prima pubblicazione) (<i>max 9</i>):</p> <p>1) numero totale di pubblicazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>3) numero medio di citazioni per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>4) <i>impact factor</i> totale (fino a 1.5 punti)</p> <p>5) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>6) indice di <i>Hirsch</i> (fino a 1.5 punti).</p>	<p>Punti 5.07</p> <p>d1) punti 0.99 d2) punti 0.64 d3) punti 0.60 d4) punti 0.86 d5) punti 0.99 d6) punti 0.99</p>

Nota: Per ciascun indicatore il punteggio è stato graduato sulla base del valore più alto tra i candidati.	
e) 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, <i>max complessivo 1</i>).	Punti 0.00
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 12.19
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 70.45

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 (max 20).	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 9).	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 18).	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 (max 18).	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 8)
1	Journal of Chemical Information and Modeling, 2024	1.50	0.75	1.47	1.35	5.07
2	Nature Catalysis, 2023	2.00	0.75	3.00	0.50	6.25
3	Nature Materials, 2023	2.00	0.75	3.00	0.50	6.25
4	Annual Review of Physical Chemistry, 2023	1.00	0.75	0.65	1.50	3.90
5	Nature Communications, 2022	1.50	0.75	1.32	1.50	5.07
6	Journal of the American Chemical Society, 2022	1.50	0.75	1.14	1.50	4.89
7	Nature Chemistry, 2022	1.50	0.75	3.00	0.50	5.75
8	Journal of Physical Chemistry Letters, 2022	1.50	0.75	0.85	1.50	4.60
9	Journal of the American Chemical Society, 2021	1.50	0.75	1.18	0.50	3.93
10	Nature Computational Science, 2021	1.50	0.75	0.72	1.50	4.47
11	Journal of Chemical Theory and Computation, 2020	1.50	0.75	0.88	1.50	4.63
12	Journal of Computational Chemistry, 2020	1.50	0.75	0.65	1.50	4.40
Punteggio totale per criterio		18.50	9.00	17.86	13.85	
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE						59.21
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI						
a) Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 3): per ciascun insegnamento universitario o modulo max. punti 1 per anno in funzione della pertinenza con il SSD e della durata.				Punti 0.56		
b) Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max 7): 1) per ciascuna attività di didattica integrativa fino a 0.5 punti in base all'impegno;				Punti 2.70 b1) punti 0.7 b2) punti 2.0		

<p>2) per ciascuna attività di supervisione/cosupervisione di tesi (di laurea triennale, magistrali e di dottorato) fino a 1 punto, in funzione della pertinenza con il SSD.</p>	
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</p>	<p>Punti 3.26</p>
<p>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</p>	
<p>a) 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 (<i>max 8</i>):</p> <p>1) organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale: fino a 1 punti per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di progetto in base al prestigio del progetto; fino 0.5 punti per ogni responsabilità di unità all'interno di progetti, in base al prestigio del progetto; fino a 0.25 punti per ogni partecipazione a progetto, in base alla durata della partecipazione e al prestigio del progetto;</p> <p>2) attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri fino a 2.0 punti per anno;</p> <p>3) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN fino a 1.0 punti in base al numero, tipo di impegno e alla durata della partecipazione.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>a1) punti 0.25 a2) punti 10.68 a3) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i> (<i>max 1</i>): fino a 0.5 punto per ogni premio nazionale e fino a 1 punti per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio e la sua attinenza al SSD.</p>	<p>Punti 1.00</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<i>max 6</i>): 1.0 punto per ogni <i>invited talk</i> a convegno internazionale, 0.7 per ogni <i>invited talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno internazionale, 0.3 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni altro <i>invited seminar</i> presso istituzioni di ricerca italiane e straniere.</p>	<p>Punti 6.00</p>
<p>d) 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 <i>Scopus</i>, normalizzati per età accademica (calcolata dalla data della prima pubblicazione) (<i>max 9</i>):</p> <p>1) numero totale di pubblicazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>3) numero medio di citazioni per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>4) <i>impact factor</i> totale (fino a 1.5 punti)</p>	<p>Punti 6.05</p> <p>d1) punti 1.40 d2) punti 0.89 d3) punti 0.69 d4) punti 1.06 d5) punti 0.95 d6) punti 1.06</p>

5) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione (fino a 1.5 punti) 6) indice di <i>Hirsch</i> (fino a 1.5 punti). Nota: Per ciascun indicatore il punteggio è stato graduato sulla base del valore più alto tra i candidati.	
e) 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, <i>max complessivo 1</i>).	Punti 0.50
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 21.55
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 84.02

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

CANDIDATO Marcello Righetto

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max 20).	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 9).	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 18).	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 (max 18).	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 8)
1	Advanced Materials, 2023	2.00	0.75	3.00	1.50	7.25
2	Journal of Physical Chemistry Letters, 2023	1.50	0.75	0.69	1.50	4.44
3	ACS Energy Letters, 2023	2.00	0.75	3.00	1.35	7.10
4	Light: Science and Applications, 2021	2.00	0.75	3.00	1.35	7.10
5	Chemistry of Materials, 2021	1.50	0.75	1.04	1.35	4.64
6	Applied Physics Reviews, 2021	1.00	0.75	1.08	1.35	4.18
7	Nature Communications, 2020	1.50	0.75	2.90	1.35	6.50
8	Journal of Physical Chemistry C, 2020	1.50	0.75	0.65	1.85	4.75
9	Progress in Materials Science, 2020	1.00	0.75	1.45	1.50	4.70
10	Nanoscale, 2018	1.50	0.75	0.55	1.50	4.30
11	Physical Chemistry Chemical Physics, 2018	1.50	0.75	0.56	1.50	4.31
12	Journal of Physical Chemistry Letters, 2017	2.00	0.75	1.21	1.50	5.46
Punteggio totale per criterio		19.00	9.00	18.00	17.60	

Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

63.60

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 3): per ciascun insegnamento universitario o modulo max. punti 1 per anno in funzione della pertinenza con il SSD e della durata.	Punti 0.48
b) Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max 7): 1) per ciascuna attività di didattica integrativa fino a 0.5 punti in base all'impegno;	Punti 7.00 b1) punti 1.18 b2) punti 6.50

<p>2) per ciascuna attività di supervisione/cosupervisione di tesi (di laurea triennale, magistrali e di dottorato) fino a 1 punto, in funzione della pertinenza con il SSD.</p>	
<p>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</p>	<p>Punti 7.48</p>
<p>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</p>	
<p>a) 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 (<i>max 8</i>):</p> <p>1) organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale: fino a 1 punto per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di progetto in base al prestigio del progetto; fino a 0.5 punti per ogni responsabilità di unità all'interno di progetti, in base al prestigio del progetto; fino a 0.25 punti per ogni partecipazione a progetto, in base alla durata della partecipazione e al prestigio del progetto;</p> <p>2) attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri fino a 2.0 punti per anno;</p> <p>3) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN fino a 1.0 punti in base al numero, tipo di impegno e alla durata della partecipazione.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>a1) punti 0.00 a2) punti 13.32 a3) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i> (<i>max 1</i>): fino a 0.5 punto per ogni premio nazionale e fino a 1 punto per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio e la sua attinenza al SSD.</p>	<p>Punti 0.00</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<i>max 6</i>):</p> <p>1.0 punto per ogni <i>invited talk</i> a convegno internazionale, 0.7 per ogni <i>invited talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno internazionale, 0.3 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni altro <i>invited seminar</i> presso istituzioni di ricerca italiane e straniere.</p>	<p>Punti 5.30</p>
<p>d) 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 <i>Scopus</i>, normalizzati per età accademica (calcolata dalla data della prima pubblicazione) (<i>max 9</i>):</p> <p>1) numero totale di pubblicazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>3) numero medio di citazioni per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>4) <i>impact factor</i> totale (fino a 1.5 punti)</p> <p>5) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p>	<p>Punti 9.00</p> <p>d1) punti 1.50 d2) punti 1.50 d3) punti 1.50 d4) punti 1.50 d5) punti 1.50 d6) punti 1.50</p>

6) indice di <i>Hirsch</i> (fino a 1.5 punti). Nota: Per ciascun indicatore il punteggio è stato graduato sulla base del valore più alto tra i candidati.	
e) 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, <i>max complessivo 1</i>).	Punti 0.45
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 22.75
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 93.83

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

CANDIDATO Hasan Samet Varol

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI	Referenza (Journal, year)	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max 20).	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max 9).	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 18).	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 (max 18).	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 8)
1	Chemistry of Materials, 2023	1.50	0.75	0.85	1.70	4.80
2	Advanced Materials Interfaces, 2023	1.50	0.75	0.26	1.50	4.01
3	Langmuir, 2023	1.50	0.75	0.18	1.50	3.93
4	The Journal of Chemical Physics, 2022	1.50	0.75	0.23	0.50	2.98
5	Langmuir, 2022	1.50	0.75	0.21	1.50	3.96
6	Polymer, 2020	1.50	0.75	0.23	1.85	4.33
7	Nature Chemistry, 2018	1.50	0.75	3.00	0.50	5.75
8	Proceeding of the National Academy of Sciences, 2017	1.50	0.75	0.42	1.50	4.17
9	Langmuir, 2016	1.50	0.75	0.18	1.50	3.93
10	Macromolecules, 2015	1.50	0.75	0.28	1.85	4.38
11	Polymer, 2015	1.50	0.75	0.41	0.50	3.16
12	Nano Letters, 2014	2.00	0.75	2.01	0.50	5.26
Punteggio totale per criterio		18.50	9.0	8.26	14.90	
Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE						50.66

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

a) Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max 3): per ciascun insegnamento universitario o modulo max. punti 1 per anno in funzione della pertinenza con il SSD e della durata.	Punti 2.00
b) Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max 7): 1) per ciascuna attività di didattica integrativa fino a 0.5 punti in base all'impegno; 2) per ciascuna attività di supervisione/cosupervisione di tesi (di laurea triennale, magistrali e di dottorato) fino a 1 punto, in funzione della pertinenza con il SSD.	Punti 6.20 b1) punti 0.2 b2) punti 6.0

Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	Punti 8.2
ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO	
<p>a) 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 (<i>max 8</i>):</p> <p>1) organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a progetti a livello nazionale o internazionale: fino a 1 punti per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di progetto in base al prestigio del progetto; fino 0.5 punti per ogni responsabilità di unità all'interno di progetti, in base al prestigio del progetto; fino a 0.25 punti per ogni partecipazione a progetto, in base alla durata della partecipazione e al prestigio del progetto;</p> <p>2) attività di ricerca presso qualificati istituti e centri di ricerca italiani o stranieri fino a 2.0 punti per anno;</p> <p>3) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche dotate di ISSN fino a 1.0 punti in base al numero, tipo di impegno e alla durata della partecipazione.</p>	<p>Punti 8.00</p> <p>a1) punti 1,5 a2) punti 12.56 a3) punti 0.00</p>
<p>b) Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>ad personam</i> (<i>max 1</i>): fino a 0.5 punto per ogni premio nazionale e fino a 1 punti per ogni premio internazionale, graduati in base al prestigio del premio e la sua attinenza al SSD.</p>	<p>Punti 1.00</p>
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<i>max 6</i>):</p> <p>1.0 punto per ogni <i>invited talk</i> a convegno internazionale, 0.7 per ogni <i>invited talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno internazionale, 0.3 per ogni <i>contributed talk</i> a convegno nazionale, 0.5 per ogni altro <i>invited seminar</i> presso istituzioni di ricerca italiane e straniere.</p>	<p>Punti 6.00</p>
<p>d) 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 <i>Scopus</i>, normalizzati per età accademica (calcolata dalla data della prima pubblicazione) (<i>max 9</i>):</p> <p>1) numero totale di pubblicazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>2) numero totale delle citazioni (fino a 1.5 punti)</p> <p>3) numero medio di citazioni per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>4) <i>impact factor</i> totale (fino a 1.5 punti)</p> <p>5) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione (fino a 1.5 punti)</p> <p>6) indice di <i>Hirsch</i> (fino a 1.5 punti).</p> <p>Nota: Per ciascun indicatore il punteggio è stato graduato sulla base del valore più alto tra i candidati.</p>	<p>Punti 3.29</p> <p>d1) punti 0.50 d2) punti 0.50 d3) punti 0.98 d4) punti 0.20 d5) punti 0.61 d6) punti 0.50</p>

e) 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, <i>max complessivo 1</i>).	Punti 0.1
Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO	Punti 18,39
PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO	Punti 77.25

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

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. Marilena Di Valentin	Marcello Righetto
Prof.ssa Maria Lucia Curri	Marcello Righetto
Prof. Roberto Bini	Marcello Righetto

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Marcello Righetto 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 17.10.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 10/02/2025

Il Presidente della commissione
Prof.ssa Marilena Di Valentin

Il Segretario della Commissione
Prof.ssa Maria Lucia Curri

Prof. Roberto Bini