

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC, 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. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

Verbale n. 4

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3313 del 4 agosto 2022 composta da:

Prof. Sebastiano Campagna	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Prof. Francesco Paolucci	professore di prima fascia presso l'Università di Bologna
Prof.ssa Elena Selli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 24/11/2022 alle ore 14.30 in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Teams e scambio di messaggi di posta elettronica (*indirizzi email*: sebastiano.campagna@unime.it, francesco.paolucci@unibo.it, elena.selli@unimi.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

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

1. AMENDOLA Vincenzo
2. ANTONELLO Sabrina
3. DURANTE Christian
4. ORIAN Laura

Alle ore 15.00 ha inizio il colloquio per l'accertamento sia della qualificazione scientifica sia dell'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, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (allegato al presente verbale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Sebastiano Campagna	Christian Durante
Prof. Francesco Paolucci	Christian Durante
Prof.ssa Elena Selli	Christian Durante

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Christian Durante per le seguenti motivazioni: il candidato, risultato comparativamente il più meritevole, raggiunge valutazioni ottime consistentemente su tutti i principali aspetti considerati, significative della capacità di ricoprire al meglio la posizione a bando (Allegato al presente verbale).

Il Prof. Francesco Paolucci 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 18.30.

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

Padova, 24 novembre 2022

Prof. Sebastiano Campagna professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC, 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. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato AMENDOLA Vincenzo

Pubblicazioni (il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 3.5):

Anno	Rivista	Volume	Pagina	Crit 1 (max 1.5) A	Crit 2 (fattore, max. 1) B	Crit 3 (max. 0.8) C	Crit 4 (max. 1.2) D	TOT (A+C+D)*B
2021	Journal of Colloid and Interface Science	596	332	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2012	Advanced Functional Materials	22	353	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2013	Nanoscale	5	5611	1,5	1	0,6	1,2	3,3
2014	Nanoscale	6	1423	1,5	1	0,6	1,2	3,3
2014	Small	10	2476	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2015	Nano Research	8	4007	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2015	Nanoscale	7	13702	1,3	1	0,6	1,2	3,1
2015	Nanoscale	7	8782	1,3	1	0,6	1,2	3,1
2017	Angewandte Chemie - International Edition	56	6589	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2017	Journal of Colloid and Interface Science	489	18	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2019	Nano Letters	19	5754	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2019	Nanoscale Horizons	4	1326	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2020	ACS Nano	14	12840	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2020	Biosensors and Bioelectronics	169	112591	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2021	Journal of Colloid and Interface Science	585	267	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2021	Advanced Healthcare Materials	10	2001632	1,5	1	0,8	1,2	3,5

Totale punti pubblicazioni (max. 50 punti): 54,4

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli (max. punti 9)	9
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max. punti 10)	6.8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max. punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max. 20 punti):
15.8

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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 (max. punti 7,5);	7.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (max. punti 0,5)	0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max. punti 1).	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max. punti 3)	3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (max. punti 8): 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 (tot cit \geq 4000, punti 2 cit med \geq 40, punti 1 IF tot: 577.5, punti 2 IF med \geq 5, punti 1 h-index \geq 30, punti 2)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max. punti 10)	5.5

Totale punti Curriculum (max punti 30): 25.5

Punteggio totale: 91.3

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottima conoscenza della lingua inglese e ottima qualificazione scientifica.

Candidato ANTONELLO Sabrina

Pubblicazioni (il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 3.5):

Anno	Rivista	Volume	Pagina	Crit 1 (max 1.5) A	Crit 2 (fatto re, max. 1) B	Crit 3 (max. 0.8) C	Crit 4 (max. 1.2) D	TOT (A+C+D)* B
2021	Chemistry of Materials	33	4177	1,1	1	0,7	1,2	3
2020	ChemElectroChem	7	1225	1,1	1	0,4	1,2	2,7
2017	Journal of the American Chemical Society	139	4168	1,5	1	0,8	1	3,3
2016	ChemElectroChem	3	1237	1,1	1	0,4	1,2	2,7

2016	Electroanalysis	28	2771	1,1	1	0,3	1,2	2,6
2014	ACS Nano	8	2788	1,5	1	0,8	1	3,3
2013	Journal of the American Chemical Society	135	15585	1,5	1	0,8	1	3,3
2012	Nanoscale	4	5333	1,5	1	0,6	1,2	3,3
2007	Journal of the American Chemical Society	129	9836	1,5	1	0,8	1	3,3
2005	Chemical Society Reviews	34	418	1,5	1	0,8	1	3,3
2003	Journal of the American Chemical Society	125	14905	1,3	1	0,8	1	3,1
2003	Journal of the American Chemical Society	125	2874	1,5	1	0,8	1	3,3
2002	Journal of the American Chemical Society	124	7529	1,5	1	0,8	1	3,3
1999	Journal of the American Chemical Society	121	9668	1,5	1	0,8	1	3,3
1997	Journal of the American Chemical Society	119	12595	1,5	1	0,8	1	3,3
1997	Journal of the American Chemical Society	119	9541	1,5	1	0,8	1	3,3

Totale punti pubblicazioni (max. 50 punti): 50,4

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli (max. punti 9)	9
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max. punti 10)	1.8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max. punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max. 20 punti): 10.8

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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 (max. punti 7,5);	4.9
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (max. punti 0,5)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max. punti 1).	0.6
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max. punti 3)	3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (max. punti 8): 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: 2632, punti 1.3 cit med \geq 40, punti 1 IF tot: 579.7, punti 2 IF med \geq 5, punti 1 h-index = 29, punti 1.9)

Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max. punti 10)

5.2

Totale punti Curriculum (max punti 30): 20.9

Punteggio totale: 81.7

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottima conoscenza della lingua inglese e ottima qualificazione scientifica.

Candidato DURANTE Christian

Pubblicazioni (il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 3.5):

Anno	Rivista	Volume	Pagina	Crit 1 (max 1.5) A	Crit 2 (fattore , max. 1) B	Crit 3 (max . 0.8) C	Crit 4 (max . 1.2) D	TOT (A+C+D)* B
2021	ACS Applied Materials and Interfaces	13	42693	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2015	ACS Applied Materials and Interfaces	7	1170	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2018	ACS Catalysis	8	1122	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2020	ACS Sustainable Chemistry and Engineering	8	14425	1,5	1	0,6	1,2	3,3
2021	Applied Catalysis B: Environmental	291	120068	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2014	Applied Catalysis B: Environmental	158	286	1,3	1	0,8	1	3,1
2012	Applied Catalysis B: Environmental	126	355	1,5	1	0,8	1	3,3
2009	Applied Catalysis B: Environmental	88	479	1,5	1	0,8	1	3,3
2015	Carbon	45	949	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2019	Electrochimica Acta	320	134563	1,3	1	0,5	1,2	3
2018	Electrochimica Acta	277	287	1,5	1	0,5	1,2	3,2
2020	Energy and Environmental Science	13	2480	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2016	Journal of Materials Chemistry A	4	12232	1,5	1	0,8	1,2	3,5
2018	Journal of Power Sources	402	434	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2011	Water Research	45	2122	1,3	1	0,8	1	3,1
2022	Journal of Hazardous Materials	423	127005	1,5	1	0,8	1,2	3,5

Totale punti pubblicazioni (max. 50 punti): 53.5

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli (max. punti 9)	9
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max. punti 10)	10
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max. punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max. 20 punti):
19.0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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 (max. punti 7,5);	7.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (max. punti 0,5)	0.2
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max. punti 1).	0.3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max. punti 3)	3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (max. punti 8): 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	7.3 (tot cit: 2827, punti 1.4 cit med: 34.5, punti 0.9 IF tot: 768.44, punti 2 IF med \geq 5, punti 1 h-index \geq 30, punti 2)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max. punti 10)	7.1

Totale punti Curriculum (max punti 30): 25.4

Punteggio totale: 94.4

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottima conoscenza della lingua inglese e ottima qualificazione scientifica.

Candidato ORIAN Laura

Pubblicazioni (il punteggio massimo attribuibile ad ogni pubblicazione è pari a 3.5):

Anno	Rivista	Volume	Pagina	Crit 1 (max 1.5) A	Crit 2 (fattore , max. 1) B	Crit 3 (max . 0.8) C	Crit 4 (max . 1.2) D	TOT (A+C+D)* B
2022	ACS Omega	7	8314	1,5	1	0,4	1,2	3,1
2021	Inorganic Chemistry	60	4646	1,5	1	0,4	1,2	3,1
2020	Journal of Computational Chemistry	41	2045	1,3	1	0,3	1,2	2,8
2020	Journal of Chemical Physics	153	114117	1,3	1	0,4	1,2	2,9

2020	Redox Biology	34	101540	1,5	1	0,7	1,2	3,4
2019	Computational and Structural Biotechnology Journal	17	311	1,3	1	0,5	1,2	3
2018	Physical Chemistry Chemical Physics	20	27592	1,3	1	0,4	1,2	2,9
2018	Physical Chemistry Chemical Physics	20	20874	1,5	1	0,4	1,2	3,1
2018	ChemPhysChem	19	1766	1,1	1	0,3	1,2	2,6
2017	Chemistry - A European Journal	23	2405	1,5	1	0,4	1,2	3,1
2017	ChemPhysChem	18	2990	1,5	1	0,3	1,2	3
2016	Journal of Chemical Theory and Computation	12	2752	1,3	1	0,5	1,2	3
2015	Free Radical Biology and Medicine	87	1	1,5	1	0,6	1	3,1
2013	Chemistry - A European Journal	19	13337	1,1	1	0,4	1,2	2,7
2007	Organometallics	26	3816	1,3	1	0,4	1,2	2,9
2004	Chemistry - A European Journal	10	4029	1,3	1	0,4	1	2,7

Totale punti pubblicazioni (max. 50 punti): 47.4

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli (max. punti 9)	9
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (max. punti 10)	9.7
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max. punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (max. 20 punti): 18.7

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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 (max. punti 7,5);	7.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (max. punti 0,5)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max. punti 1).	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max. punti 3)	3

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (max. punti 8): 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	6.1 (tot cit: 2295, punti 1.1 cit med: 22.5, punti 0.6 IF tot: 407.8, punti 2 IF med: 4, punti 0.8 h-index = 24, punti 1.6)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max. punti 10)	8.1

Totale punti Curriculum (max punti 30): 24.7

Punteggio totale: 90.8

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottima conoscenza della lingua inglese e ottima qualificazione scientifica.

Valutazione comparativa dei candidati

Il candidato Christian Durante è valutato comparativamente più meritevole per le seguenti ragioni: nel complesso delle pubblicazioni e dei titoli valutati, e tenuto conto del loro peso relativo, risulta il candidato migliore.

La Commissione individua quale candidato vincitore Christian Durante per la seguente motivazione: il candidato, risultato comparativamente il più meritevole, raggiunge valutazioni ottime consistentemente su tutti i principali aspetti considerati, significative della capacità di ricoprire al meglio la posizione a bando.

DATA 24/11/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Sebastiano Campagna professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Messina
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof.ssa Elena Selli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005