

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, PER IL G.S.D. 03/CHEM-04 – CHIMICA INDUSTRIALE, PROFILO: S.S.D. CHEM-04/A – CHIMICA INDUSTRIALE, INDETTO CON D.R. N. 856/2025 PROT 0120769 DEL 09/05/2025, E INTEGRATO CON DR 1059/2025 PROT 148245 DEL 11.06.2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 49 DEL 24.06.2025**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 1581/2025 PROT. 0250087 del 18/09/2025 composta da:

Prof. Roberta Pinalli	Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Tommaso Tabanelli	Professore Associato dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Claudia Antonetti	Professore Associato dell'Università degli Studi di Pisa

si riunisce al completo, per via telematica, su piattaforma Teams, il giorno 05.11.2025 alle ore 17:30, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 22.09.2025 alle ore 17:30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 21.10.2025 alle ore 09:00	valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno 05.11.2025 alle ore 14:00	discussione dei titoli, della produzione scientifica e accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 05.11.2025 alle ore 16:00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica
il giorno 05.11.2025 alle ore 17:30	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 22.09.2025, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof Claudia Antonetti e il Segretario nella persona del Prof Roberta Pinalli

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, prevedendo: 10 punti per titolo attinente al GSD 03/CHEM-04 – Chimica Industriale, e in particolare SSD CHEM/04/A – Chimica Industriale, oggetto del bando; fino a 8 punti per titolo parzialmente attinente al GSD 03/CHEM-04 – Chimica Industriale, e in particolare SSD CHEM/04/A – Chimica Industriale, oggetto del bando; 1 punto per titolo non attinente al GSD 03/CHEM-04 – Chimica Industriale, e in particolare SSD CHEM/04/A – Chimica Industriale, oggetto del bando	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata, prevedendo: 2 punti per ogni attività didattica di supporto a corsi universitari; 1 punto per ogni attività di cultore della materia in corsi universitari	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, prevedendo: 0.8 punti per ogni mese di documentata attività di formazione o di ricerca congruente con il G.S.D. svolta presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti da 0 a 7
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista, prevedendo: 1 punti per ogni anno di partecipazione a progetto nazionale; 2 punti per ogni anno di partecipazione a progetto internazionale	punti da 0 a 3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi così valutati, prevedendo: 2 punti per ogni attività di direzione e/o coordinamento; 1 punto per ogni attività di partecipazione	punti da 0 a 2
titolarità di brevetti, prevedendo: 1 punto per brevetto internazionale concesso; 0.7 punti per brevetto nazionale concesso; 0.5 punti per domanda depositata	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, prevedendo: 1.5 punti per ogni relazione orale a congressi internazionali e/o su invito; 1 punto per ogni relazione orale a congressi nazionali; 0.3 punti per ogni presentazione poster	punti da 0 a 8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, prevedendo: 1 punto per ogni premio; 0.2 punti per ogni grant per partecipazione a convegni	punti da 0 a 3

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, prevedendo: <b>per originalità:</b> da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se originale, 0.4 se review o editoriale <b>per congruenza con G.S.D. e in particolare S.S.D. oggetto del bando:</b> da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se congruente; 0.6 se poco congruente; 0 se incongruente	Max punti 48 Punti da 0 a 4 per ogni pubblicazione
--	--

<b>per rilevanza:</b> da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.8 se $IF \geq 10$ ; 0.6 se $IF \geq 6$ ; 0.4 se $IF \geq 4$ ; 0.2 se $IF \geq 2$ ; 0.1 se $IF > 0$ . IF = Impact Factor della rivista nell'anno della pubblicazione. <b>per apporto individuale:</b> da 0 a 0.8 punti valutati come segue: 0.2 + 0.6 se primo, ultimo o corresponding author <b>per indici:</b> da 0 a 0.8 punti valutati come segue (numero di citazioni da SCOPUS): 0.8 se n. citazioni $\geq 10$ ; 0.6 se n. citazioni $\geq 8$ ; 0.4 se n. citazioni $\geq 4$ ; 0.2 se n. citazioni $\geq 2$ ; 0.1 se n. citazioni $\leq 1$	(massimo 12 pubblicazioni come previsto da bando)
Monografie, prevedendo: <b>per originalità:</b> da 0 a 0.1 punti; <b>per congruenza</b> da 0 a 0.1 punti; <b>per rilevanza</b> da 0 a 0.3 punti; <b>per apporto individuale</b> da 0 a 0.5 punti valutati come segue: 0.1 + 0.4 se primo, ultimo o corresponding author	punti da 0 a 1 per ogni monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti, prevedendo: 0.5 punti per ogni atto pubblicato	punti da 0 a 1
Saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
Abstract	punti 0
Consistenza complessiva della produzione scientifica, prevedendo: Indice di Hirish, (H Index, HI) (da Scopus): 5 punti per $HI \geq 5$ ; 4 punti per $HI$ pari a 4; 3 punti per $HI$ pari a 3; 2 punti per $HI$ pari a 2; 1 punto per $HI$ pari a 1; Citazioni totali: 5 punti per numero citazioni $\geq 200$ ; 3 punti per numero citazioni compreso fra 199 – 150; 1 punto per numero citazioni $\leq 149$	punti da 0 a 10

**Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.**

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Dott.ssa Marina Scapuzzi, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 21.10.2025, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 2242178
- 2) 2272549
- 3) 2279528
- 4) 2284275
- 5) 2293942
- 6) 2301819
- 7) 2301845
- 8) 2302952

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;

- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado inclusivo.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, in percentuale compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero dei candidati e comunque non inferiore a sei unità, i seguenti concorrenti:

- 1) 2242178
- 2) 2272549
- 3) 2284275
- 4) 2293942
- 5) 2301845
- 6) 2302952

Nella terza riunione, svoltasi in data 05.11.2025, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 2272549
- 2) 2293942
- 3) 2301845
- 4) 2302952

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

- 1) 2284275
- 2) 2242178

Il candidato 2284275 ha comunicato mediante e-mail l'intenzione di non partecipare alla discussione pubblica.

Il candidato 2242178 si è connesso alla riunione, ma poi si è disconnesso senza dare la possibilità alla commissione di accettare la sua identità. Il candidato è stato contattato via e-mail per accertarsi della sua volontà, ma non ha né risposto né si è più riconnesso alla riunione.

Nella quarta riunione del 05.11.2024 la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai

criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegati 1, 2, 3, 4).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, individua il candidato 2302952 quale vincitore della presente selezione pubblica.

Il candidato 2302952 risulta l'unico ad aver ottenuto un punteggio superiore al punteggio minimo richiesto, cioè 70/100, per cui non viene stilata alcuna graduatoria di merito.

Alle ore 18:00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof Claudia Antonetti PRESIDENTE  
Prof Tommaso Tabanelli COMPONENTE  
Prof Roberta Pinalli SEGRETARIO

**ALLEGATO A****GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA****Candidato: 1) 2242178**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione****Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Chimica Inorganica (non inherente al settore del bando) presso la Government College University, Pakistan, e il dottorato di ricerca in Chimica Applicata presso il College of Environmental and Energy Engineering Beijing University of Technology China, con una tesi di dottorato dal titolo "Synthesis of Mixed Linker Metal Organic Frameworks and Their Application in Detection of Cu<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup> and Cr (VI) ions in water". Da settembre 2022 a luglio 2023 è stato psot-doc presso l'University of Okara in Pakistan, mentre da ottobre 2023 a ottobre 2024 post-doc presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con un assegno dal titolo "Synthesis of Chiral MOFs, Functionalization of MOFs with Chiral molecules and Their application in water splitting (OER)", e dall'ottobre 2024 è post-doc presso l'Università di Bari, con un progetto dal titolo: "

Synthesis of doped Ceria nanoparticles for Photocatalytic Degradation of Dyes". Non dichiara alcuna attività didattica. Dichiara 10 pubblicazioni, 2 premi e la partecipazione a 3 conferenze, con 2 presentazioni orali. La tesi di dottorato è attinente al settore di ricerca del bando, così come gli argomenti di ricerca svolti come post-doc in Italia.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 10 pubblicazioni di cui un proceeding e una review. Le pubblicazioni hanno una rilevanza discreta e il contributo individuale è buono. Risulta co-primo autore in 4 pubblicazioni, di cui in una anche corresponding, mentre in un'altra risulta ultimo nome.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2) 2272549**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Chimica presso l'Università "La Sapienza" di Roma e il dottorato di ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche presso l'Università degli Studi dell'Aquila, con una tesi di dottorato sulle tematiche "Development of new synthetic pathways for the preparation of heterocyclic derivatives via electrocatalysis and greener alternatives" e "Electro-induced cyanation reactions". Da Dicembre 2024 a Gennaio 2025 ha avuto un contratto di ricerca presso l'Università degli Studi dell'Aquila sul tema "Development of new electrochemical pathways for the generation of carbocations", mentre da Gennaio 2025 ad oggi è post-doc presso l'Università degli Studi di Parma con un progetto dal titolo "Development of photochemical and electrochemical methods for carbonylation and decarbonylation reactions". Non dichiara alcuna attività didattica. Dichiara 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli in rivista ed 1 review. Non riporta premi, mentre presenta la partecipazione a 4 convegni con 3 presentazioni poster. La tesi di dottorato è parzialmente attinente al settore di ricerca del bando.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli in rivista e 1 review. Le pubblicazioni mostrano una rilevanza discreta e il contributo individuale è buono. Risulta primo autore in 6 pubblicazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 3) 2279528**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in chimica presso l'Islamia College Peshawar, in Pakistan, con una tesi incentrata sull'analisi di piante medicinali per determinarne la composizione fitochimica e le attività biologiche, incluse le proprietà antiossidanti, antimicrobiche e antileishmaniali. Quindi la tesi magistrale non è in linea con il SSD di riferimento (CHEM-04). Ha poi conseguito il dottorato di ricerca in material/polymer chemistry presso l'università di Salerno con una tesi incentrata alla funzionalizzazione di film di poli(2,6-dimetil-1,4-fenilene) ossido (PPO) nanoporosi e cristallini. Questa tesi di dottorato risulta quindi in linea con il SSD del concorso. Al momento è ricercatore a contratto nella stessa unità di ricerca a Salerno, con un progetto focalizzato alla preparazione e caratterizzazione di materiali polimerici cristallini nanoporosi per diverse applicazioni. Non riporta attività didattiche, mentre riporta solo una comunicazione a congresso (un poster) durante il periodo del dottorato. Riporta a CV 7 pubblicazioni scientifiche a riviste internazionali indicizzate di cui allegate per la valutazione solo 6. Infine, non riporta premi o riconoscimenti ricevuti.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato risulta essere in linea con una figura ad inizio carriera, il numero di articoli è limitato, nonostante queste siano congruenti con il SSD e con un buon grado di originalità. Il candidato risulta primo nome (o equivalente) di 3 dei 6 articoli presentati. Gli articoli sono recenti, ne consegue un basso h-index ed un basso numero di citazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 4)      2284275**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Chimica (Chimica dei Materiali) presso l'Università di Parma, e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa Università, con una tesi dal titolo "Visible light promoted policycyclization of enynes and enallenenes" (parzialmente congruente con il settore del bando). Da ottobre 2022 a marzo 2023 è stato post-doc presso il Labcom HiTCat (High-Thorough Catalysis Center), joint lab CNRS-SEQENS, in Francia, mentre da settembre 2024 è post-doc presso l'Università di Parma. Ha svolto attività didattica di assistenza ai laboratori e di cultore della materia. Dichiara 9 pubblicazioni, 2 capitoli di libri, 1 premio (best poster) e la partecipazione a 1 conferenza nazionale, con un poster. La tesi di dottorato è parzialmente attinente al settore di ricerca del bando.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 9 pubblicazioni e due capitoli di libro. Le pubblicazioni hanno una buona rilevanza per il settore concorsuale e il contributo individuale è molto buono. Risulta primo autore in 6 pubblicazioni. L'H index e le citazioni sono in linea con un profilo di inizio carriera.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 5) 2293942**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in chimica presso l'Institute of Chemistry, National Autonomous University of Mexico con una tesi incentrata sul settore della chimica organica inerente alla funzionalizzazione di deidroalanine tramite reazioni di addizione nucleofila. Successivamente ha conseguito il dottorato di ricerca sullo stesso tema della tesi magistrale, quindi solo parzialmente in linea con il SSD di riferimento. Successivamente ha svolto un anno di postdoc su una tematica inerente processi photocatalitici per la sintesi organica e la produzione di molecole ad elevato valore aggiunto, tema su cui al momento è impegnata come RTDa all'Università di Padova. Riporta alcune attività didattiche, come lecturer di chimica organica durante i periodi di post doc e di RTDa. Dall'inizio del dottorato ad oggi ha partecipato a 6 conferenze, di cui 3 con comunicazioni orali. Allega 5 articoli scientifici di cui 1 perspective e 1 conference proceeding (o analoghe comunicazioni inerenti all'organizzazione di una conferenza incentrata sui temi della photocatalisi). Infine, riporta a CV una lista di premi e grants, in particolare un premio per il miglior poster ottenuto nel 2015.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato risulta essere in linea con una figura ad inizio carriera, Il numero di articoli è limitato, e solo parzialmente congruenti con il SSD e solo alcuni con un buon grado di originalità considerando i perspectives e l'articolo sulla conferenza scientifica. Il candidato risulta primo nome (o equivalente) di 3 dei 5 articoli presentati

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 6) 2301819**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Cellular and Molecular Biotechnology presso l'Università di Trento (non affine al settore concorsuale del bando), e il dottorato di ricerca in Natural Resources and Life Sciences presso l'Università di Vienna, con una tesi dal titolo "Enzymatic based recovery of building blocks from synthetic polyesters" (parzialmente congruente col settore del bando concorsuale). Alla scadenza del bando, risulta post-doc presso l'Austrian center of industrial biotechnology a Vienna da un mese. Non risulta aver svolto attività didattica. Dichiara 6 pubblicazioni, 1 premio (best poster) e la partecipazione a 4 conferenze nazionali, con tre presentazioni orali e un poster. La tesi di dottorato è parzialmente attinente al settore di ricerca del bando.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 6 pubblicazioni. Le pubblicazioni hanno una buona rilevanza per il settore concorsuale e il contributo individuale è molto buono. Risulta primo autore in 4 pubblicazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**7) 2301845**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Investigation, development, Control and Innovation of drugs presso l'Università di Granada, Spagna, e il dottorato di ricerca in Organic Chemistry (parzialmente affine al settore concorsuale del bando) presso Bergische Universität Wuppertal in Germania, con una tesi dal titolo "Novel radical based methodologies for the deoxyfunctionalization of alcohols & the synthesis of unnatural amino acids". E' attualmente post-doc presso l'università di Ottawa, in Canada, con un progetto dal titolo: "Novel stoichiometric & catalytic methodologies for C-H metalations Throughput Experimentation (HTE) technologies". Ha svolto attività didattica di assistenza ai laboratori. Dichiara 12 pubblicazioni, nessun premio, ma due scholarship, e nessuna partecipazione a conferenze. La tesi di dottorato è parzialmente attinente al settore di ricerca del bando.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni hanno una discreta rilevanza per il settore concorsuale, mentre il contributo individuale è molto buono. Risulta primo autore in 9 pubblicazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**8) 2302952**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

**Giudizio collegiale della commissione**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Chimica presso l'Alma Mater Studiorum di Bologna, e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa Università, con una tesi dal titolo "New catalytic strategies for the synthesis of complex (hetero)-cyclic compounds". Dal 2022 ad oggi è post-doc presso l'Università di Parma. Risulta coinvolto in due progetti di ricerca, uno nazionale e uno internazionale, e risultano collaborazioni attive con gruppi di ricerca internazionali. Svolge attività didattica per il corso di Laboratorio di Chimica Organica I, I anno della Laurea Triennale in Chimica, Università di Parma. Dichiara 15 pubblicazioni, di cui una review, 1 premio (best poster) e la partecipazione a 12 conferenze, sia nazionali che internazionale, come contributo orale che poster. La tesi di dottorato è parzialmente attinente al settore di ricerca del bando.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

Per la valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni una buona rilevanza per il settore concorsuale e il contributo individuale è discreto. Risulta primo autore in 6 pubblicazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**ALLEGATO 1****Candidato: 2301845**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: titolo parzialmente attinente	<b>8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester: n 2 attività didattica di supporto	<b>4</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: più di 3 anni di attività di ricerca	<b>7</b>
Attività progettuale	<b>0</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: 2 attività di partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	<b>2</b>
Titolarità di brevetti	<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: non riporta nessuna partecipazione a convegni	<b>0</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 scholarship for international PhD students	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Understanding and Controlling the Mizoroki-Heck Reaction of Cyclic Enones	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>3,2</b>
Modular Svynthesis of Polar Spirocyclic Scaffolds Enabled bv Radical Chemistr	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>2,4</b>
Deoxygenative, Intramolecular Minisci-Type Reaction to Access Fused Heterocyclic Scaffolds	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>2,8</b>
Radical Deoxyfunctionalisation Strategies	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>
Biological Evaluation of New Thienopyridinium and Thienopyrimidinium Derivatives as Human Choline Kinase Inhibitors	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>
New Compounds with	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>

Bioisosteric Replacement of Classic Choline Kinase Inhibitors Show Potent Antispamodial Activity						
Synthesis of $\gamma$ -Oxo-a-amino Acids via Radical Acylation with Carboxylic Acids	0,8	0,6	0,4	0,8	0,8	3,4
Radica-Based Synthesis and Modification of Amino Acids	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	3,4
Selectfluor® Radical Dication ( <b>TEDA2</b> ) - A Versatile Species in Modern Synthetic Organic Chemistry	0,4	0,6	0,2	0,8	0,8	2,8
Synthesis of Unnatural $\alpha$ -Amino Acid Derivatives via Light-Mediated Radical Decarboxylative Processes	0,8	0,6	0,4	0,8	0,8	3,4
Light-mediated Formal Radical Deoxyfluorination of Tertiary Alcohols via Selective Single Electron Oxidation with <b>TEDA2</b>	0,8	0,6	0,4	0,8	0,8	3,4
Biomimetic Magnetic Nanocarriers Drive Choline Kinase Alpha Inhibitor inside Cancer Cells for Combined Chemo-Hyperthermia Therapy	0,8	0	0,4	0,2	0,8	2,2
<b>Monografie</b>						0
<b>Interventi a convegni con pubblicazione degli atti</b>						0
<b>Saggi inseriti in opere collettanee</b>						0
<b>Abstract</b>						0
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						10
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						44,2

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>22</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>44,2</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>66,2</b>

**ALLEGATO 2****Candidato: 2302952**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: titolo parzialmente attinente	<b>8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester: numero 4 attività didattica di supporto	<b>5</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: più di 3 anni di attività di ricerca	<b>7</b>
Attività progettuale: partecipazione a 1 progetto nazionale e a 1 progetto internazionale	<b>3</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: partecipazione a 2 gruppi di ricerca	<b>2</b>
Titolarità di brevetti	<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 2 relazioni orali a convegni internazionali, 8 relazioni orali a convegni nazionali, 2 poster	<b>8</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 premio poster	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>34</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>BUONA</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett, a), comma 2 del D,M,)	Congruenza con il S,C, e con il profilo (S,S,D, (lett, b), comma 2 del D,M,)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett, c), comma 2 del D,M,)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett, d), comma 2 del D,M,)	Eventuali indici di cui alle lett, a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D,M,)	TOTALE
Nickel-Catalyzed Synthesis of Stereochemically Defined Enamides via Bi- and Tricomponent Coupling Reaction	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>
Nickel Catalyzed Regio- and Stereoselective Functionalization of Allenamides via Coupling Reactions, An Experimental and Computational Study	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>
Phosphine-catalyzed stereoselective dearomatization of 3-NO <sub>2</sub> -indoles with allenotes	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,4</b>
Redox-neutral Metal-free Three-component Carbonylative Dearomatization of Pyridine Derivatives with CO <sub>2</sub>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,4</b>

Enantioselective Tandem Heck-Coupling/CO <sub>2</sub> Carboxylation Catalyzed by Nickel	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,4</b>
Merging C-C s-Bond Activation of Cyclobutanones with CO <sub>2</sub> Fixation via Ni-Catalysis	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,8</b>
Direct Synthesis of α-Aryl-α-Trifluoromethyl Alcohols via Nickel Catalyzed Cross Electrophile Coupling	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>3,2</b>
Base-promoted Coniaene Cyclization of Propargyl Amides	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>2,2</b>
Boosting Energy-Transfer Processes via Dispersion Interactions	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>2,4</b>
Photocatalytic Multicomponent Carboxylation of Olefins and Sulfinate Salts with <sup>13</sup> CO <sub>2</sub>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>2,8</b>
Synthesis of vinyl-azetidines and β-lactams from allenamides via energy-transfer relay	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,5</b>
Late-stage functionalization using a popular titrating agent: aryl- chlorides and -fluorides activation by the diphenylacetic acid dianion	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1,9</b>
<b>Monografie</b>						<b>0</b>
<b>Interventi a convegni con pubblicazione degli atti</b>						<b>0</b>
<b>Saggi inseriti in opere collettanee</b>						<b>0</b>
<b>Abstract</b>						<b>0</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						<b>10</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>43,8</b>

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>34</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>43,8</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Buona</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>77,8</b>

**ALLEGATO 3****Candidato: 2293942**

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: titolo parzialmente attinente	<b>8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester: numero 5 attività didattica di supporto	<b>5</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 3 anni di attività di ricerca	<b>7</b>
Attività progettuale: partecipazione a 1 progetto nazionale e a 1 progetto internazionale	<b>3</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: partecipazione a 2 gruppi di ricerca	<b>2</b>
Titolarità di brevetti	<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 1 relazione orale a convegni internazionali, 3 relazioni orali a convegni nazionali, 3 poster	<b>5,4</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1 premio poster, 1 starting package, 1 fellowship, 2 seal of excellence	<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>33,4</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>BUONA</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett, a), comma 2 del D,M,)	Congruenza con il S,C, e con il profilo (S,S,D, (lett, b), comma 2 del D,M,)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett, c), comma 2 del D,M,)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett, d), comma 2 del D,M,)	Eventuali indici di cui alle lett, a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D,M,)	TOTALE
Photo-induced coupling of tertiary amines with Ugi-derived dehydroalanines as a practical device in the synthesis of 2,4-diaminobutyric acid derivatives	0,8	0,6	0,1	0,8	0,2	2,5
Photocatalytic Synthesis and Functionalization of Sulfones, Sulfonamides and Sulfoximines,	0,4	0,6	0,2	0,2	0,4	1,8
PHOTOCAT24: The Best of the First Edition	0,4	0	0,2	0,8	0,1	1,5
Study of tribenzo[b,d,f]azepine as donor in D-A photocatalysts	0,8	0,6	0,2	0,8	0,1	2,5
Microfluidic Photocatalytic Ring Expansion of Sulfonium	0,8	0,8	0,8	0,2	0,1	2,7

Salts for the Synthesis of Cyclic Sulfides						
<b>Monografie</b>						
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti						
Saggi inseriti in opere collettanee						
<b>Abstract</b>						
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)				<b>3</b>		<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>14</b>		

#### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>33,4</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>14</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Buona</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>47,4</b>

## ALLEGATO 4

Candidato: 2272549

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: titolo parzialmente attinente	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Ester	0
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 16 mesi di attività di ricerca	7
Attività progettuale	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: partecipazione a 3 gruppi di ricerca	2
Titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 3 poster	0,9
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>17,9</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>BUONA</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett, a), comma 2 del D,M,)	Congruenza con il S,C, e con il profilo (S,S,D, (lett, b), comma 2 del D,M,)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett, c), comma 2 del D,M,)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett, d), comma 2 del D,M,)	Eventuali indici di cui alle lett, a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D,M,)	TOTALE
Product Selectivity Control in the Brønsted Acid-Mediated Reactions with 2-Alkynylanilines	0,8	0,8	0,4	0,8	0,1	2,9
A Decarbonylative Strategy to Enhance Efficiency and Regioselectivity in Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer	0,8	0,8	0,6	0,2	0,1	2,5
Synthesis of Nitrogen-Containing Heterocyclic Scaffolds through Sequential Reactions of Aminoalkynes with Carbonyl	0,4	0,8	0,4	0,2	0,4	2,2
Diastereoselective Synthesis of High Functionalized Imidazolidinone-Tetrahydro-β-Carboline Hybrids via Divergent Post-Ugi Transformation	0,8	0,8	0,4	0,8	0,2	3,0
eCyanation Using 5-Aminotetrazole As a Safer Electrophilic and	0,8	0,8	0,6	0,8	0,1	3,1

Nucleophilic Cyanide Source						
Electrocatalytic Hydrogen Evolution Reaction Enabling Cyanation of Electron-poor Carbons with Acetone Cyanohydrin	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>2,8</b>
eEtherification: An Electrochemical Strategy toward the Synthesis of Sterically Hindered Dialkyl Ethers from Activated Alcohols	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>2,4</b>
Gold Salts as Alternative Catalysts in Promoting Cascade Condensation of 2-Aminobenzaldehydes with Alcohols and Amines	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Expanding Diversity of Fused Steroid-Quinoline Hybrids by Sequential Amination/Annulation/Aromatization Reactions	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Unrevealing the Nitrogen Elusive Chirality of 3-Sulfanyl and 3-Sulfinyl N-Tosyl Isoindolinones by ECDS spectra: An Experimental and Theoretical Investigation	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>
Electrochemical-Induced Cascade Reaction of 2-Formyl Benzonitrile with Anilines: Synthesis of N-Aryl Isoindolinones	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>3,2</b>
On Route to Diverse Nitrogen-Bridged Polyhetero-cycles with an N(acyl),N(aryl)-acetalCore	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>
<b>Monografie</b>	<b>0</b>					
<b>Interventi a convegni con pubblicazione degli atti</b>	<b>0</b>					
<b>Saggi inseriti in opere collettanee</b>	<b>0</b>					
<b>Abstract</b>	<b>0</b>					
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						<b>4</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>35</b>

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>17,9</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>35,0</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>	<b>Buona</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>52,9</b>