

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 226/2025 PROT. 22703 del 27/01/2025, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 14 del 18/02/2025, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 827/2025 PROT. 119333 del 07/05/2025 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 08/05/2025, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa VECCHIO Graziella - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Catania – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (PRESIDENTE)

Prof. LA MENDOLA Diego - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Pisa – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (COMPONENTE)

Prof.ssa MAINI Lucia - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Bologna – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (COMPONENTE)

Prof. RAVERA Mauro - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università del Piemonte Orientale – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (COMPONENTE)

Prof. PELOSI Giorgio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (SEGRETARIO)

si è riunita nei seguenti giorni:

- 1) 27/05/2025, alle ore 15:00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);
- 2) 18/06/2025, alle ore 9:00, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);
- 3) 18/06/2025, alle ore 15:00, tramite riunione telematica per la stesura della Relazione finale.

Nella prima riunione del 27/05/2025, in apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara:

- 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 artt. 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;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori concorsuali di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof.ssa Graziella VECCHIO e del Segretario, nella persona del Prof. Giorgio PELOSI, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente la maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

per l'individuazione del Segretario si deroga dal criterio di minore anzianità nel ruolo, per favorire i contatti con la sede, essendo il Segretario membro designato locale.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 1 "*Copertura*

mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010” - art. 7 “Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia” - del vigente “Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della legge n. 240/2010” dell’Università degli Studi di Parma che così recita:

- 1. Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche (attribuibili da 50 a 60 punti su 100), al curriculum e all’attività didattica svolta (attribuibili da 40 a 50 punti su 100), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, indicati dal bando di selezione.*
- 2. Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti, e dell’attività didattica svolta.*
- 3. Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.*
- 4. La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità al successivo articolo 9, comma 4.*

La Commissione richiama i seguenti “Criteri per l’individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell’articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.”, previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- ai fini della valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
 - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall’ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
 - c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
 - d) quantità e qualità dell’attività di tipo seminariale, di quella mirata alle*

esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato ;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

b) conseguimento della titolarità di brevetti;

c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1) numero totale delle citazioni;

2) numero medio di citazioni per pubblicazione;

3) «impact factor» totale;

4) «impact factor» medio per pubblicazione;

5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione prende altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.

La verifica della conoscenza della lingua richiesta non è prevista dal bando.

La Commissione quindi, **che ha a disposizione 100 punti per la valutazione di ogni candidato**, stabilisce di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica e curriculum (40 punti su 100)

Attività Didattica e curriculum	40 punti
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi (2 punti per modulo/corso per anno)	Punti 13
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti 1
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti 1
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato; (1 punto per ogni attività seminariale, di esercitazione e di tutoraggio, 1 punto per ogni tesi di laurea, 2 punti per ogni tesi di laurea magistrale e 4 punti per ogni tesi di dottorato)	Punti 10
Curriculum <i>(ivi comprese le attività di terza missione)</i>	Punti 15 di cui

<i>nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista)</i> a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; (1 punto nazionale, 4 punti internazionale come PI, come partecipante 0.5 punti nazionale e 2 punti internazionale) b) funzioni organizzative, gestionali e di terza missione (1 punto per ruolo/anno). c) conseguimento della titolarità di brevetti;(0.5 punti per ogni brevetto) d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (0.5 punti per ogni comunicazione orale) e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;(1 punto nazionale e 2 punti se internazionale)	Punti 4 Punti 5 Punti 1 Punti 3 Punti 2
---	---

Pubblicazioni Scientifiche (60 punti)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE

				collaborazione		
	Punti 0.4	Punti 0.4	Punti 0.4	Punti 0.4	Punti 0.4	40
F) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 20					20

La Commissione precisa che per il punto (c) si prende in considerazione l'Impact Factor della Pubblicazione (0.4 punti per Q1, 0.3 punti per Q2, 0.2 punti per Q3, 0.1 punti senza indicizzazione); per il punto (d) il ruolo del candidato (0.4 punti se primo autore, ultimo autore o corresponding author, 0.2 punti per altre posizioni), per il punto (e) il numero di citazioni per anno dalla pubblicazione (0.4 per più di 10 citazioni/anni, 0.2 negli altri casi).

Il Verbale n. 1 viene consegnato **dal Segretario della Commissione, su delega della Presidente della Commissione**, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, il quale ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal Decreto Rettorale di bando, prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

La Commissione si riconvoca per via telematica a mezzo Teams in data 18/06/2025 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 18/06/2025, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, da cui risulta esserci solo un candidato identificato con il numero 2076943.

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: *"Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165"* e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, e di non avere, con il medesimo, rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso, né legami derivanti da matrimonio, unione civile o convivenza di fatto.

La Commissione, richiama il Titolo 1 *"Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010"* ed in particolare gli artt. 3, 4, 5, 7, 8 del vigente *"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia"* dell'Università degli Studi di Parma,

che si riportano di seguito:

Articolo 3 Procedura selettiva

1. La procedura è svolta dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2, previa emanazione di un Decreto Rettorale di bando pubblicato sul sito dell'Ateneo, nonché su quelli del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea e con avviso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

2. Il bando deve contenere il numero di posti da coprire, per ciascuno dei quali sono richieste le seguenti informazioni:

- la fascia per la quale viene richiesto il posto;*
- la struttura didattica richiedente;*
- la sede di servizio;*
- il Settore Concorsuale per il quale viene richiesto il posto;*
- l'eventuale indicazione di uno o più Settori Scientifico Disciplinari, esclusivamente ai fini dell'individuazione dello specifico profilo;*
- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché, nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, l'attività clinica/assistenziale, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione;*
- il trattamento economico e previdenziale;*
- il termine e le modalità di presentazione della domanda: il termine non sarà, di norma, inferiore ai trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale e, solo in casi di motivata particolare urgenza, tale termine potrà essere ridotto a venti giorni;*
- i requisiti soggettivi per l'ammissione alla procedura;*
- l'eventuale numero massimo di pubblicazioni, in ogni caso non inferiore a dieci, che il candidato potrà presentare; - per le sole procedure di chiamata dei professori di seconda fascia, l'ambito della prova didattica, riservata ai primi tre classificati nella valutazione dei titoli, da svolgersi in seduta pubblica, in italiano oppure tutta o in parte in altra lingua, con modalità che permettano la partecipazione, come uditori, dei colleghi del Dipartimento di riferimento;*
- l'indicazione dei diritti e dei doveri del docente;*
- le eventuali competenze linguistiche richieste, correlate alle esigenze didattiche, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura;*
- l'indicazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della legge n. 240/2010, cui la Commissione dovrà attenersi nella valutazione, tenuto conto di quanto previsto dal D.M. MIUR n. 344 del 4 agosto 2011, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura.*

Articolo 4 Candidati

1. Alle selezioni possono partecipare i candidati che possiedono i seguenti requisiti soggettivi:

- a) studiosi in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali, ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori, purché non già titolari delle medesime funzioni superiori;*
- b) candidati che abbiano conseguito l'idoneità, ai sensi della legge n. 210/1998, per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;*
- c) professori di prima e seconda fascia, già in servizio presso altri Atenei italiani, nella fascia corrispondente a quella per la quale è bandita la selezione;*
- d) studiosi stabilmente impegnati all'estero, in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza, aggiornate ogni tre anni, definite dal MIUR, sentito il CUN.*

2. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

3. Per le procedure di cui all'articolo 2, comma 3, lettera b), riservate ad esterni, occorre non avere prestato servizio nell'Ateneo, nell'ultimo triennio, quale professore ordinario di ruolo, professore associato di ruolo, ricercatore a tempo indeterminato, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettere a) e b), o non essere stati titolari di assegni di ricerca ovvero iscritti a corsi universitari nell'Università stessa.

Articolo 5 Commissione di valutazione

1. La Commissione di valutazione è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura.

2. La Commissione è composta da cinque professori di prima fascia, in caso di posti di professore di prima fascia, e da tre professori di prima fascia, in caso di posti di professore di seconda fascia; in entrambi i casi, al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma. Il componente designato dal Dipartimento dovrà appartenere al settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura e, qualora sia indicato un settore scientifico-disciplinare, ai sensi dell'articolo 2, comma 5, lettera e), dovrà afferire a tale settore scientifico-disciplinare. Il componente designato potrà essere individuato nell'ambito del Dipartimento proponente oppure, qualora in esso non vi sia alcun docente in possesso dei requisiti sopra indicati e disponibile, potrà essere individuato in altri Dipartimenti dell'Ateneo. Qualora

in Ateneo non vi sia alcun docente disponibile, potrà essere anche individuato in un docente incardinato in altro Ateneo. I commissari, sia interni all'Ateneo che provenienti da altri Atenei o Istituzioni di ricerca italiani, devono essere in possesso dei requisiti per la partecipazione alle commissioni per l'abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010. Nell'ipotesi in cui il Dipartimento proponente comunichi la non disponibilità di un numero sufficiente di commissari in possesso dei requisiti di cui al precedente periodo, possono essere proposti commissari in possesso dei requisiti richiesti per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di I fascia. I commissari non devono inoltre aver conseguito una valutazione negativa sull'attività didattica e di servizio agli studenti, ai sensi dei commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge n. 240/2010. Fermo quanto sopra disposto in relazione all'eventuale componente designato, i commissari devono appartenere al medesimo settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare oggetto della selezione; fino all'emanazione del DM di introduzione dei gruppi scientifico-disciplinari, ove non siano rinvenibili commissari appartenenti al settore concorsuale oggetto della selezione, potranno essere individuati, nell'ambito di uno dei settori concorsuali ricompresi nel macrosettore cui appartiene il settore concorsuale oggetto del bando. Le commissioni di concorso per le procedure valutative relative alle fasce e ai settori scientifico disciplinari di afferenza dei docenti che hanno variato afferenza Dipartimentale in relazione a situazioni di incompatibilità, devono essere costituite esclusivamente con commissari esterni all'Ateneo.

3. I componenti della Commissione, anche se italiani provenienti da atenei stranieri, devono essere inquadrati in un ruolo equivalente a quello di professore di prima fascia, sulla base delle tabelle di corrispondenza fra posizioni accademiche, pubblicate con decreto ministeriale, e devono essere attivi in un ambito corrispondente al settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare, oggetto della selezione.

4. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'articolo 57 del D.lgs. n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.

5. I componenti della Commissione non designati sono sorteggiati con le modalità di cui al successivo comma 11.

6. La Commissione sceglie al suo interno un Presidente e un Segretario verbalizzante.

7. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

8. Della Commissione non possono fare parte:

-i professori che abbiano ottenuto, nell'anno precedente, una valutazione negativa, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, della legge n. 240/2010;

-coloro che siano componenti in carica della Commissione Nazionale per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia. Per la nomina della

Commissione di Valutazione, si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e previste nel Codice etico di Ateneo.

9. Ogni commissario non potrà far parte di più di due Commissioni di valutazione per anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo, eventualmente estendibile a tre per i settori concorsuali o gruppi scientifico-disciplinari di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti di cui al comma 2.

10. La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale. Il Dipartimento che ha chiesto l'attivazione della procedura propone al Rettore una rosa di candidati componenti, esterni all'Ateneo, per la Commissione in numero almeno doppio rispetto al numero previsto dal comma 2, possibilmente in pari numero fra genere femminile e genere maschile. Nel caso in cui, per un settore concorsuale di limitata consistenza, non sia possibile proporre un numero di candidati almeno pari al doppio, sarà cura del Dipartimento proporre un rosa di candidati sorteggiabili nei settori concorsuali ricompresi nel medesimo macrosettore. L'Area personale e organizzazione, ricevute le proposte, procede mediante sorteggio con modalità che garantiscano la trasparenza e la pubblicità della procedura.

Articolo 7 Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia

- 1. Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche (attribuibili da 50 a 60 punti su 100), al curriculum e all'attività didattica svolta (attribuibili da 40 a 50 punti su 100), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, indicati dal bando di selezione.*
- 2. Nella seconda riunione la Commissione effettua una valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti, e dell'attività didattica svolta.*
- 3. Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.*

4. *La graduatoria di merito di cui al precedente comma 3 rimarrà valida per sei mesi dalla data di approvazione degli atti, ai fini di eventuali chiamate rese necessarie per le motivazioni ed in conformità al successivo articolo 9, comma 4.*

Articolo 8 Termini di conclusione del procedimento

1. *La Commissione conclude i propri lavori entro 60 giorni, decorrenti dal giorno successivo alla data del Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
2. *Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi, segnalati dal Presidente della Commissione. Decorso il termine per la conclusione dei lavori, senza la consegna degli atti, il Rettore provvederà a sciogliere la Commissione e a nominarne una nuova in sostituzione della precedente.*
3. *Nel caso in cui il Rettore valuti la sussistenza di irregolarità nello svolgimento della procedura, invia, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione, assegnando un termine per provvedere a un riesame.*
4. *Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e dalla relazione finale dei lavori svolti, unitamente ai giudizi individuali e collegiali. La verbalizzazione delle attività di valutazione nonché i giudizi espressi dalla Commissione devono dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature.*
5. *Gli atti di cui al precedente comma 4 sono trasmessi, entro sette giorni dalla conclusione dei lavori, dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
6. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
7. *La relazione finale e il Decreto Rettorale di approvazione degli atti della procedura sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è pubblicato altresì sull'Albo on-line di Ateneo.*
8. *Gli atti della Commissione, dopo la loro approvazione, sono trasmessi al Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura, al fine della formulazione, al Magnifico Rettore, della proposta di chiamata, ai sensi e con le modalità di cui alla lettera e), dell'articolo 18, comma 1, della legge n. 240/2010, nonché in conformità all'articolo 21, comma 23, dello Statuto dell'Università, per la successiva approvazione della stessa, da parte del Consiglio di Amministrazione.*

La Commissione procede quindi ad esaminare il plico contenente la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidato 2076943

Profilo curriculare:

Il candidato 2076943 si è laureato nel 1997 con lode in Chimica a Parma nel 1997 e nello stesso anno ha superato l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico.

Nel 2002 ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca presso lo stesso Ateneo. Dal 1999 al 2015 è stato ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica dell'Università di Parma. Dal 2015 è Professore Associato presso l'Università di Parma, attualmente membro del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Dall'aprile al novembre del 2000 ha svolto un periodo di ricerca presso il "Department of Chemistry, University of Edinburgh, Scotland, UK. Da marzo a settembre 2003 è stato visiting Researcher presso il "Department of Chemistry, Columbia University", New York, USA. Nel 2005 ha svolto periodi di ricerca nell'ambito dell'accordo di cooperazione tra il Centro Nazionale Ricerche (C.N.R., IT) e il Consiglio Superiore delle Ricerche Scientifiche (C.S.I.C., Spagna) presso l'Universidad de Castilla-La Mancha", Ciudad Real, Spagna.

Attività didattica e curriculum

Dal 2001/2002 al 2023/2024, il docente ha svolto attività didattica in numerosi corsi di Laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato, principalmente nell'ambito della Chimica Inorganica e dei suoi laboratori, con insegnamenti anche in Chimica Generale, Chimica per Informatica, Stereoisomeria, Architetture Supramolecolari, Chimica dello Stato Solido e Tecniche di Diffrazione a raggi X.

Dettaglio degli insegnamenti per tipologia

Laboratori e Corsi di Chimica Inorganica

- Laboratorio di Chimica Inorganica (L.T. in Chimica, Chimica Industriale, Scienze Naturali, Scienze e Tecnologie Chimiche): svolto con continuità dal 2001/2002 al 2023/2024, con un progressivo aumento dei CFU (da 1-2 fino a 6).
- Chimica Inorganica (corso teorico): erogato negli anni 2003/2004, 2019/2020.

Corsi Specialistici e Avanzati

- Reattività in Chimica Inorganica (L.M. in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale): 2005/2006 – 2010/2011.
- Stereoisomeria Inorganica (L.M. in Chimica): 2007/2008 – 2011/2012.
- Architetture Inorganiche Supramolecolari (L.M. in Chimica): 2008/2009 – 2009/2010.
- Solid State Chemistry (L.M. in Chimica): 2022/2023 – 2023/2024.

Corsi di Base per altri Corsi di Laurea

- Chimica (L.T. in Informatica): insegnata regolarmente dal 2014/2015 al 2022/2023.

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

- Teoria e pratica di diffrazione di raggi X per caratterizzazione di materiali: attivo dal 2020/2021 al 2023/2024.

L'attività didattica si estende su oltre 20 anni, con un'ampia esperienza in corsi pratici e teorici, coprendo sia livelli base che specialistici, e una continuità significativa nell'insegnamento della Chimica Inorganica e delle sue applicazioni.

Esami

A partire dall'anno accademico 2004/2005 fino ad ora, partecipazione agli esami di profitto per il corso di insegnamento di Chimica Inorganica per i corsi di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche (successivamente Chimica) e Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale.

Valutazione da parte degli studenti

L'attività didattica presenta parametri di valutazione superiori alla media, e in un solo caso nella media, del corso di studi nei questionari relativi all'opinione degli studenti per gli insegnamenti di Chimica e di Solid State Chemistry per gli ultimi 3 anni.

Curriculum

Organizzazione, coordinamento, partecipazione a gruppi di ricerca

Funzioni organizzative e gestionali

Dal 1999 ad oggi, il docente ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali all'interno dell'Università di Parma, con una presenza costante nei consigli di Dipartimento e di Facoltà: inizialmente nel Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica (1999-2012), poi nel Dipartimento di Chimica (2012-2016) e infine, dal 2017, nel Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. È stato anche membro del Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (1999-2012), del Consiglio del Corso di Laurea in Informatica (2015-2023) e, dal 2004, del Consiglio Unificato di Chimica.

Tra il 2004 e il 2012 ha svolto il ruolo di responsabile per il tutorato della Facoltà di Scienze, mentre dal 2012 al 2020 ha fatto parte delle Commissioni Paritetiche docenti-studenti prima del Dipartimento di Chimica, poi del nuovo Dipartimento di Scienze Chimiche.

Dal 2020 è membro del Presidio di Qualità Dipartimentale e del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale Misure "Giuseppe Casnati", ed è delegato per la ricerca e terza missione del Dipartimento, incarico riconfermato nel 2024. Coordina anche la Commissione Ricerca Dipartimentale, con compiti di gestione delle risorse per la ricerca e di rendicontazione delle attività legate ai progetti dei "Dipartimenti di Eccellenza".

In quest'ambito, ha svolto un ruolo centrale come coordinatore tecnico dei progetti COMP-HUB (2017-2022) e COMP-R (2023-2027), relativi alla gestione di fondi ministeriali per investimenti in strumentazione scientifica (oltre 4

milioni di euro complessivi). Ha inoltre coordinato i gruppi di lavoro per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) nei cicli 2015–2019 e 2020–2024. Dal 2020 dirige il Laboratorio di Strutturistica “Mario Nardelli”, specializzato in diffrazione di raggi X su cristalli singoli e polveri, con strumentazione avanzata anche per condizioni variabili di temperatura. Il laboratorio svolge attività sia di ricerca che di terza missione, attraverso collaborazioni con aziende del settore farmaceutico, alimentare e ambientale, e si occupa anche della formazione tramite corsi e scuole specialistiche.

Dal 2020 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche e del centro Biopharmanet-Tec, attivo nella ricerca industriale nel campo farmaceutico e delle biotecnologie.

Infine, tra il 2013 e il 2019, ha fatto parte della Commissione Orientamento dei Dipartimenti Chimici dell’Ateneo, contribuendo all’organizzazione di stage per studenti delle scuole superiori, coinvolgendo annualmente oltre 100 studenti in progetti di sintesi nei laboratori universitari.

Terza missione

Dal 2014 è attiva una collaborazione con Chiesi Farmaceutici S.p.A. per lo studio cristallografico di nuove strutture e fasi cristalline, che ha portato alla stipula di contratti annuali con Biopharmanet-Tec per un totale di oltre 200.000 euro tra il 2021 e il 2024. Dal 2016 è in vigore una convenzione con la stessa azienda per il comodato d’uso di un diffrattometro da cristallo singolo, utilizzato sia per analisi aziendali che per attività di ricerca e formazione accademica; la convenzione è stata rinnovata fino al 2027. Tra il 2013 e il 2019 è proseguita una collaborazione nella gestione dei Laboratori PLS di Chimica, che hanno coinvolto ogni anno tra i 150 e i 200 studenti provenienti da 25-30 scuole superiori. Le attività sono state documentate in una pubblicazione del 2014 sul decennale del Piano Lauree Scientifiche. Nel 2014 è stato membro del comitato scientifico della mostra “Cristalli”, tenutasi alle Scuderie della Pilotta di Parma, che ha attirato oltre 10.000 visitatori, in gran parte studenti. In occasione della mostra è stato pubblicato un catalogo con contributi scientifici di numerosi autori, dedicato alla divulgazione della cristallografia.

Partecipazione a congressi

Il candidato ha partecipato attivamente a numerosi congressi nazionali e internazionali con presentazioni orali (anche su invito), contribuendo con risultati originali nel campo della chimica inorganica, della cristallografia e dei metalli in medicina.

Da evidenziare che nel 2012, è stato invited speaker alla Gordon Research Conference “Metals in Medicine” (USA), con un intervento sulle proprietà citotossiche non apoptotiche di ionofori del rame in cellule tumorali umane.

Brevetti e premi

Nessuno

Profilo scientifico

L'attività scientifica è documentata da 147 pubblicazioni, 14 comunicazioni orali, 2 su invito, 4 seminari, 20 poster e 45 in collaborazione. L'H-index è 32 con 3893 citazioni (Scopus, 3 marzo 2025). L'attività si articola in quattro ambiti principali.

1. Medicinal chemistry: studio di complessi di rame con attività antitumorale, efficaci anche contro tumori resistenti all'apoptosi. Le ricerche includono caratterizzazione strutturale e saggi biologici. Dal 2014 è attiva una collaborazione con Chiesi per migliorare la solubilità e la stabilità dei farmaci mediante co-formulazione e analisi del polimorfismo.

2. Chimica strutturale e sistemi porosi: progettazione di leganti (es. Janus Scorpionates) e polimeri di coordinazione con proprietà porose e stabili. Collaborazioni con Milano-Bicocca hanno permesso lo studio di MOF e materiali supramolecolari per adsorbimento di gas come CO₂ e CH₄.

3. Analisi strutturale e computazionale: impiego di metodi DFT per caratterizzare proprietà magnetiche, elettroniche e luminescenti di complessi di metalli di transizione, con particolare attenzione a interazioni deboli come legami a idrogeno e alogeno.

4. Recupero di metalli critici da EoL products: sviluppo di processi per la dissoluzione e il recupero selettivo di Au, Pd, Cu, Nd, Dy e Co da rifiuti elettronici, marmitte catalitiche e magneti, con impiego di leganti mirati e agenti ossidanti blandi.

La Commissione, quindi, procede alla attribuzione dei punteggi così come sottoindicato:

Candidato 2076943

Attività Didattica e curriculum

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. La Mendola	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Maini	Punteggi attribuiti dal prof. Pelosi	Punteggi attribuiti dal prof. Ravera	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Vecchio
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	13	13	13	13	13
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	1	1	1	1	1
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	1	1	1	1	1

quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	10	10	10	10	10
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista)	12	12	12	12	12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	37	37	37	37	37
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)	37				

Pubblicazioni scientifiche

Valutazione del Prof. La Mendola

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
-----------------------------------	---	---	--	--	--	---------------

				individuale, nel caso di partecipazi one del medesimo a lavori in collaborazio ne		
1. Copper Binding Agents Acting as Copper Ionophores Lead to Caspase Inhibition and Paraptotic Cell Death in Human Cancer Cells, Am Chem Soc 2011, 133 (16), 6235–6242	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2. Copper-Dependent Cytotoxicity of 8-Hydroxyquinoline Derivatives Correlates with Their Hydrophobicity and Does Not Require Caspase Activation, J Med Chem 2012, 55 (23)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
3. Oxidative Stress Induced by Copper and Iron Complexes with 8-Hydroxyquinoline Derivatives Causes Paraptotic Death of HeLa Cancer Cells, Mol Pharm 2014, 11 (4), 1151–1163	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
4. Salts and	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Cocrystals of Benzocaine with Increased Dissolution Rate and Permeability Open New Avenues for Enhancing the Duration of Action, Cryst Growth Des 2024, 24 (5), 2157–2167						
5. Silver(I) and Thioether-Bis(Pyrazolyl)Methane Ligands: The Correlation between Ligand Functionalization and Coordination Polymer Architecture, Cryst Growth Des 2016, 16 (6), 3543–3552	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
6. Supramolecular Assemblies in Silver Complexes: Phase Transitions and the Role of the Halogen Bond, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
7. Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks: Structural Characteristics	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

and Sorption Properties, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149,						
8. Porous Molecular Crystals by Macrocyclic Coordination Supramolecules, Am Chem Soc 2014, 136 (42), 14883–14895	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
9. Flexible porous molecular materials responsive to CO ₂ , CH ₄ and Xe stimuli, J Mater Chem A Mater 2018, 6 (29), 14231–14239	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
10. Solid State Machinery of Multiple Dynamic Elements in a Metal-Organic Framework, Angewandte Chemie - International Edition 2024, 63 (10)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6
11. Cascade Dynamics of Multiple Molecular Rotors in a MOF: Benchmark Mobility at a Few Kelvins and Dynamics Control by CO ₂ ,	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6

J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13082–13090						
12. Multifunctional Organosulfonate Anions Self-Assembled with Organic Cations by Charge-Assisted Hydrogen Bonds and the Cooperation of Water, Cryst Growth Des 2018, 18 (4), 2082–2092	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
13. Heterogenization of a [NiFe] Hydrogenase Mimic through Simple and Efficient Encapsulation into a Mesoporous MOF, Inorg Chem 2017, 56 (24), 14801–14808	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
14. Synthesis and Characterization of Silver(I) Pyrazolylmethylpyridine Complexes and Their Implementation as Metallic Silver Thin Film Precursors, Inorg Chem 2014, 53 (9), 4629–4638	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

15. Uncommon Optical Properties and Silver-Responsive Turn-Off/On Luminescence in a PtII Heteroleptic Dithiolene Complex, Chem. Eur. J. 2018, 24, 10503 – 10512	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
16. A Platinum-Dithiolene Monoanionic Salt Exhibiting Multiproperties, Including Room-Temperature Proton-Dependent Solution Luminescence, Inorg Chem 2016, 55 (11), 5118–5126	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
17. Argentophilic Interactions in Mono-, Di-, and Polymeric Ag(I) Complexes with N,N'-Dimethyl-piperazine-2,3-dithione and Iodide, Cryst Growth Des 2011, 11 (4), 1278–1286	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
18. Ionic Couple-Driven Palladium Leaching by Organic Triiodide Solutions, ACS Sustain Chem	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Eng 2017, 5 (5), 4359–4370						
19. Tailoring the Use of 8-Hydroxyquinolines for the Facile Separation of Iron, Dysprosium and Neodymium, ChemSusChem 2024, 17 (21)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
20. Semirigid Ligands Enhance Different Coordination Behavior of Nd and Dy Relevant to Their Separation and Recovery in a Non-aqueous Environment, Inorg Chem 2022, 61 (40), 16110–16121	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
F) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2

Valutazione della Prof.ssa Maini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apport	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE

				o individuale, nel caso di partecipazi one del medesimo a lavori in collaborazio ne		
1. Copper Binding Agents Acting as Copper Ionophores Lead to Caspase Inhibition and Paraptotic Cell Death in Human Cancer Cells, Am Chem Soc 2011, 133 (16), 6235–6242	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2. Copper-Dependent Cytotoxicity of 8-Hydroxyquinoline Derivatives Correlates with Their Hydrophobicity and Does Not Require Caspase Activation, J Med Chem 2012, 55 (23)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
3. Oxidative Stress Induced by Copper and Iron Complexes with 8-Hydroxyquinoline Derivatives Causes Paraptotic Death of HeLa Cancer Cells, Mol Pharm 2014, 11 (4), 1151–1163	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

4. Salts and Cocrystals of Benzocaine with Increased Dissolution Rate and Permeability Open New Avenues for Enhancing the Duration of Action, Cryst Growth Des 2024, 24 (5), 2157–2167	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
5. Silver(I) and Thioether-Bis(Pyrazolyl)Methane Ligands: The Correlation between Ligand Functionalization and Coordination Polymer Architecture, Cryst Growth Des 2016, 16 (6), 3543–3552	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
6. Supramolecular Assemblies in Silver Complexes: Phase Transitions and the Role of the Halogen Bond, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
7. Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks: Structural	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Characteristics and Sorption Properties, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149,						
8. Porous Molecular Crystals by Macrocyclic Coordination Supramolecules, Am Chem Soc 2014, 136 (42), 14883–14895	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
9. Flexible porous molecular materials responsive to CO₂, CH₄ and Xe stimuli, J Mater Chem A Mater 2018, 6 (29), 14231–14239	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
10. Solid State Machinery of Multiple Dynamic Elements in a Metal-Organic Framework, Angewandte Chemie - International Edition 2024, 63 (10)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6
11. Cascade Dynamics of Multiple Molecular Rotors in a MOF: Benchmark Mobility at a Few Kelvins and Dynamics	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6

Control by CO₂, J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13082–13090						
12. Multifunctional Organosulfonate Anions Self- Assembled with Organic Cations by Charge- Assisted Hydrogen Bonds and the Cooperation of Water, Cryst Growth Des 2018, 18 (4), 2082–2092	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
13. Heterogenization of a [NiFe] Hydrogenase Mimic through Simple and Efficient Encapsulation into a Mesoporous MOF, Inorg Chem 2017, 56 (24), 14801– 14808	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
14. Synthesis and Characterization of Silver(I) Pyrazolylmethylp yridine Complexes and Their Implementation as Metallic Silver Thin Film Precursors, Inorg Chem 2014, 53	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

(9), 4629–4638						
15. Uncommon Optical Properties and Silver-Responsive Turn-Off/On Luminescence in a PtII Heteroleptic Dithiolene Complex, Chem. Eur. J. 2018, 24, 10503 – 10512	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
16. A Platinum-Dithiolene Monoanionic Salt Exhibiting Multiproperties, Including Room-Temperature Proton-Dependent Solution Luminescence, Inorg Chem 2016, 55 (11), 5118–5126	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
17. Argentophilic Interactions in Mono-, Di-, and Polymeric Ag(I) Complexes with N,N'-Dimethyl-piperazine-2,3-dithione and Iodide, Cryst Growth Des 2011, 11 (4), 1278–1286	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
18. Ionic Couple-Driven Palladium Leaching by Organic Triiodide Solutions, ACS	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Sustain Chem Eng 2017, 5 (5), 4359–4370						
19. Tailoring the Use of 8-Hydroxyquinolines for the Facile Separation of Iron, Dysprosium and Neodymium, ChemSusChem 2024, 17 (21)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
20. Semirigid Ligands Enhance Different Coordination Behavior of Nd and Dy Relevant to Their Separation and Recovery in a Non-aqueous Environment, Inorg Chem 2022, 61 (40), 16110–16121	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
F) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2

Valutazione del Prof. Pelosi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
-----------------------------------	---	---	--	--	--	---------------

				riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione		
1. Copper Binding Agents Acting as Copper Ionophores Lead to Caspase Inhibition and Paraptotic Cell Death in Human Cancer Cells, Am Chem Soc 2011, 133 (16), 6235–6242	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2. Copper-Dependent Cytotoxicity of 8-Hydroxyquinoline Derivatives Correlates with Their Hydrophobicity and Does Not Require Caspase Activation, J Med Chem 2012, 55 (23)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
3. Oxidative Stress Induced by Copper and Iron Complexes with 8-Hydroxyquinoline Derivatives Causes Paraptotic Death of HeLa Cancer Cells, Mol Pharm 2014, 11 (4),	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

1151–1163						
4. Salts and Cocrystals of Benzocaine with Increased Dissolution Rate and Permeability Open New Avenues for Enhancing the Duration of Action, Cryst Growth Des 2024, 24 (5), 2157–2167	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
5. Silver(I) and Thioether-Bis(Pyrazolyl)Methane Ligands: The Correlation between Ligand Functionalization and Coordination Polymer Architecture, Cryst Growth Des 2016, 16 (6), 3543–3552	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
6. Supramolecular Assemblies in Silver Complexes: Phase Transitions and the Role of the Halogen Bond, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
7. Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Structural Characteristics and Sorption Properties, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149,						
8. Porous Molecular Crystals by Macrocyclic Coordination Supramolecules, Am Chem Soc 2014, 136 (42), 14883–14895	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
9. Flexible porous molecular materials responsive to CO₂, CH₄ and Xe stimuli, J Mater Chem A Mater 2018, 6 (29), 14231–14239	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
10. Solid State Machinery of Multiple Dynamic Elements in a Metal-Organic Framework, Angewandte Chemie - International Edition 2024, 63 (10)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6
11. Cascade Dynamics of Multiple Molecular Rotors in a MOF: Benchmark Mobility at a Few Kelvins and	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6

Dynamics Control by CO₂, J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13082–13090						
12. Multifunctional Organosulfonate Anions Self-Assembled with Organic Cations by Charge-Assisted Hydrogen Bonds and the Cooperation of Water, Cryst Growth Des 2018, 18 (4), 2082–2092	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
13. Heterogenization of a [NiFe] Hydrogenase Mimic through Simple and Efficient Encapsulation into a Mesoporous MOF, Inorg Chem 2017, 56 (24), 14801–14808	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
14. Synthesis and Characterization of Silver(I) Pyrazolylmethylpyridine Complexes and Their Implementation as Metallic Silver Thin Film Precursors, Inorg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Chem 2014, 53 (9), 4629–4638						
15. Uncommon Optical Properties and Silver-Responsive Turn-Off/On Luminescence in a PtII Heteroleptic Dithiolene Complex, Chem. Eur. J. 2018, 24, 10503 – 10512	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
16. A Platinum-Dithiolene Monoanionic Salt Exhibiting Multiproperties, Including Room-Temperature Proton-Dependent Solution Luminescence, Inorg Chem 2016, 55 (11), 5118–5126	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
17. Argentophilic Interactions in Mono-, Di-, and Polymeric Ag(I) Complexes with N,N'-Dimethyl-piperazine-2,3-dithione and Iodide, Cryst Growth Des 2011, 11 (4), 1278–1286	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
18. Ionic Couple-Driven Palladium Leaching by Organic Triiodide	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Solutions, ACS Sustain Chem Eng 2017, 5 (5), 4359–4370						
19. Tailoring the Use of 8-Hydroxyquinolines for the Facile Separation of Iron, Dysprosium and Neodymium, ChemSusChem 2024, 17 (21)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
20. Semirigid Ligands Enhance Different Coordination Behavior of Nd and Dy Relevant to Their Separation and Recovery in a Non-aqueous Environment, Inorg Chem 2022, 61 (40), 16110–16121	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
F) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2

Valutazione del Prof. Ravera

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett, e,) del comma 3 dell'art, 4 del DM	TOTALE
-----------------------------------	--	--	---	---	---	---------------

				riferimento, dell'apport o individuale, nel caso di partecipazi one del medesimo a lavori in collaborazio ne		
1. Copper Binding Agents Acting as Copper Ionophores Lead to Caspase Inhibition and Paraptotic Cell Death in Human Cancer Cells, Am Chem Soc 2011, 133 (16), 6235–6242	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2. Copper-Dependent Cytotoxicity of 8-Hydroxyquinoline Derivatives Correlates with Their Hydrophobicity and Does Not Require Caspase Activation, J Med Chem 2012, 55 (23)	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	1,9
3. Oxidative Stress Induced by Copper and Iron Complexes with 8-Hydroxyquinoline Derivatives Causes Paraptotic Death of HeLa Cancer Cells, Mol Pharm 2014, 11 (4),	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	1,7

1151–1163						
4. Salts and Cocrystals of Benzocaine with Increased Dissolution Rate and Permeability Open New Avenues for Enhancing the Duration of Action, Cryst Growth Des 2024, 24 (5), 2157–2167	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	1,6
5. Silver(I) and Thioether-Bis(Pyrazolyl)Methane Ligands: The Correlation between Ligand Functionalization and Coordination Polymer Architecture, Cryst Growth Des 2016, 16 (6), 3543–3552	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
6. Supramolecular Assemblies in Silver Complexes: Phase Transitions and the Role of the Halogen Bond, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	1,7
7. Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Structural Characteristics and Sorption Properties, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149,						
8. Porous Molecular Crystals by Macrocyclic Coordination Supramolecules, Am Chem Soc 2014, 136 (42), 14883–14895	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
9. Flexible porous molecular materials responsive to CO₂, CH₄ and Xe stimuli, J Mater Chem A Mater 2018, 6 (29), 14231–14239	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
10. Solid State Machinery of Multiple Dynamic Elements in a Metal-Organic Framework, Angewandte Chemie - International Edition 2024, 63 (10)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6
11. Cascade Dynamics of Multiple Molecular Rotors in a MOF: Benchmark Mobility at a Few Kelvins and	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6

Dynamics Control by CO₂, J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13082–13090						
12. Multifunctional Organosulfonate Anions Self-Assembled with Organic Cations by Charge-Assisted Hydrogen Bonds and the Cooperation of Water, Cryst Growth Des 2018, 18 (4), 2082–2092	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	1,7
13. Heterogenization of a [NiFe] Hydrogenase Mimic through Simple and Efficient Encapsulation into a Mesoporous MOF, Inorg Chem 2017, 56 (24), 14801–14808	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
14. Synthesis and Characterization of Silver(I) Pyrazolylmethylpyridine Complexes and Their Implementation as Metallic Silver Thin Film Precursors, Inorg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	1,7

Chem 2014, 53 (9), 4629–4638						
15. Uncommon Optical Properties and Silver-Responsive Turn-Off/On Luminescence in a PtII Heteroleptic Dithiolene Complex, Chem. Eur. J. 2018, 24, 10503 – 10512	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	1,7
16. A Platinum-Dithiolene Monoanionic Salt Exhibiting Multiproperties, Including Room-Temperature Proton-Dependent Solution Luminescence, Inorg Chem 2016, 55 (11), 5118–5126	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	1,7
17. Argentophilic Interactions in Mono-, Di-, and Polymeric Ag(I) Complexes with N,N'-Dimethyl-piperazine-2,3-dithione and Iodide, Cryst Growth Des 2011, 11 (4), 1278–1286	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
18. Ionic Couple-Driven Palladium Leaching by Organic Triiodide	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Solutions, ACS Sustain Chem Eng 2017, 5 (5), 4359–4370						
19. Tailoring the Use of 8-Hydroxyquinolines for the Facile Separation of Iron, Dysprosium and Neodymium, ChemSusChem 2024, 17 (21)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
20. Semirigid Ligands Enhance Different Coordination Behavior of Nd and Dy Relevant to Their Separation and Recovery in a Non-aqueous Environment, Inorg Chem 2022, 61 (40), 16110–16121	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
F) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						55,3

Valutazione della Prof.ssa Vecchio

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	E) Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
-----------------------------------	---	---	--	--	--	---------------

				riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione		
1. Copper Binding Agents Acting as Copper Ionophores Lead to Caspase Inhibition and Paraptotic Cell Death in Human Cancer Cells, Am Chem Soc 2011, 133 (16), 6235–6242	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
2. Copper-Dependent Cytotoxicity of 8-Hydroxyquinoline Derivatives Correlates with Their Hydrophobicity and Does Not Require Caspase Activation, J Med Chem 2012, 55 (23)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
3. Oxidative Stress Induced by Copper and Iron Complexes with 8-Hydroxyquinoline Derivatives Causes Paraptotic Death of HeLa Cancer Cells, Mol Pharm 2014, 11 (4),	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

1151–1163						
4. Salts and Cocrystals of Benzocaine with Increased Dissolution Rate and Permeability Open New Avenues for Enhancing the Duration of Action, Cryst Growth Des 2024, 24 (5), 2157–2167	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
5. Silver(I) and Thioether-Bis(Pyrazolyl)Methane Ligands: The Correlation between Ligand Functionalization and Coordination Polymer Architecture, Cryst Growth Des 2016, 16 (6), 3543–3552	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
6. Supramolecular Assemblies in Silver Complexes: Phase Transitions and the Role of the Halogen Bond, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
7. Influence of Anions in Silver Supramolecular Frameworks:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Structural Characteristics and Sorption Properties, Inorg Chem 2020, 59 (6), 4140–4149,						
8. Porous Molecular Crystals by Macrocyclic Coordination Supramolecules, Am Chem Soc 2014, 136 (42), 14883–14895	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
9. Flexible porous molecular materials responsive to CO₂, CH₄ and Xe stimuli, J Mater Chem A Mater 2018, 6 (29), 14231–14239	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8
10. Solid State Machinery of Multiple Dynamic Elements in a Metal-Organic Framework, Angewandte Chemie - International Edition 2024, 63 (10)	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6
11. Cascade Dynamics of Multiple Molecular Rotors in a MOF: Benchmark Mobility at a Few Kelvins and	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1,6

Dynamics Control by CO₂, J. Am. Chem. Soc. 2021, 143, 13082–13090						
12. Multifunctional Organosulfonate Anions Self-Assembled with Organic Cations by Charge-Assisted Hydrogen Bonds and the Cooperation of Water, Cryst Growth Des 2018, 18 (4), 2082–2092	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
13. Heterogenization of a [NiFe] Hydrogenase Mimic through Simple and Efficient Encapsulation into a Mesoporous MOF, Inorg Chem 2017, 56 (24), 14801–14808	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
14. Synthesis and Characterization of Silver(I) Pyrazolylmethylpyridine Complexes and Their Implementation as Metallic Silver Thin Film Precursors, Inorg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Chem 2014, 53 (9), 4629–4638						
15. Uncommon Optical Properties and Silver-Responsive Turn-Off/On Luminescence in a PtII Heteroleptic Dithiolene Complex, Chem. Eur. J. 2018, 24, 10503 – 10512	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
16. A Platinum-Dithiolene Monoanionic Salt Exhibiting Multiproperties, Including Room-Temperature Proton-Dependent Solution Luminescence, Inorg Chem 2016, 55 (11), 5118–5126	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
17. Argentophilic Interactions in Mono-, Di-, and Polymeric Ag(I) Complexes with N,N'-Dimethyl-piperazine-2,3-dithione and Iodide, Cryst Growth Des 2011, 11 (4), 1278–1286	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
18. Ionic Couple-Driven Palladium Leaching by Organic Triiodide	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8

Solutions, ACS Sustain Chem Eng 2017, 5 (5), 4359–4370						
19. Tailoring the Use of 8-Hydroxyquinolines for the Facile Separation of Iron, Dysprosium and Neodymium, ChemSusChem 2024, 17 (21)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
20. Semirigid Ligands Enhance Different Coordination Behavior of Nd and Dy Relevant to Their Separation and Recovery in a Non-aqueous Environment, Inorg Chem 2022, 61 (40), 16110–16121	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1,8
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						56,2

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La media dei punteggi attribuiti per le pubblicazioni e la produzione scientifica da ciascun commissario al candidato 2076943 è 56,0.

Punteggio totale conseguito

Il punteggio totale conseguito dal candidato 2076943 è 93,0.

1. Giudizio espresso dal Prof. La Mendola

Il candidato ha ricoperto il ruolo di ricercatore dal 1999 al 2015 presso il Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica dell'Università di Parma e, dal 2015, è Professore Associato presso il medesimo Ateneo, attualmente afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Ha svolto periodi di ricerca all'estero: nel 2000 presso l'Università di Edimburgo (UK), nel 2003 alla Columbia University di New York (USA), e nel 2005 presso l'Universidad de Castilla-La Mancha (Spagna).

Il candidato ha svolto in modo continuativo un'intensa attività didattica, pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A, in corsi di Laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato. Tale attività, comprende insegnamenti sia teorici che pratici, con ampia copertura dei diversi livelli formativi, dalla formazione di base agli insegnamenti specialistici. L'attività didattica presenta parametri di valutazione da parte degli studenti superiori alla media.

È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche dal 2020. Dal 2014 ha attivato una collaborazione con Chiesi Farmaceutici S.p.A. e dal 2020 dirige il Laboratorio di Strutturistica "Mario Nardelli", svolgendo anche attività di terza missione.

L'attività scientifica del candidato presenta un'elevata intensità e continuità, come dimostrato da 147 pubblicazioni scientifiche, 14 comunicazioni orali (di cui 2 su invito), 4 seminari e 45 lavori in collaborazione. I parametri bibliometrici complessivi confermano l'impatto e la rilevanza della produzione scientifica. L'attività di ricerca si concentra su tematiche pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A.

In considerazione, della comprovata e continuativa attività didattica, dell'attività scientifica complessiva nonché del significativo contributo alle attività accademiche e gestionali, il candidato esprime un profilo pienamente adeguato al ruolo di Professore di I Fascia per il settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A. Il giudizio complessivo è eccellente.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Maini

Il candidato 2076943 ha svolto una continuativa e documentata attività didattica a partire dall'a.a. 2001/2002 fino ad oggi, tenendo numerosi corsi in ambito di chimica inorganica sia a livello triennale che magistrale, oltre a moduli per il dottorato. L'attività è stata svolta con continuità, coprendo numerosi CFU annui. Ha inoltre seguito numerosi studenti come relatore di tesi triennali, magistrali e di 7 tesi di dottorato. Ha partecipato a numerose commissioni di esami di profitto. Il candidato ha anche ricoperto numerosi ruoli di responsabilità organizzativa, ha fatto parte di comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali e ha partecipato a progetti nazionali e internazionali. Il candidato presenta una produzione scientifica di alto livello, con 147

pubblicazioni, di cui molte su riviste internazionali indicizzate e di fascia alta (Q1 e Q2). L'H-index è 32 (Scopus, marzo 2025), con più di 3800 citazioni totali. Le pubblicazioni selezionate evidenziano un'eccellente attività di ricerca nell'ambito della chimica inorganica, strutturale e dei materiali. Il candidato ha svolto attività in ambiti fortemente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, e ha ricoperto frequentemente ruoli di primo o ultimo autore. L'attività scientifica risulta continua e articolata, con particolare attenzione anche a temi di rilevanza applicativa e di terza missione.

Alla luce della valutazione effettuata secondo i criteri stabiliti nel primo verbale, si ritiene il candidato pienamente idoneo alla copertura del posto messo a bando.

3. Giudizio espresso dal Prof. Pelosi

Il Candidato 2076943 ricopre il ruolo di Professore Associato per il SSD CHIM03 presso l'Università di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dal 2015. Negli ultimi 10 anni ha svolto una intensa e continuativa attività didattica pienamente congruente con il SSD CHIM/03. Attualmente è titolare degli insegnamenti di "Laboratorio di Chimica Inorganica" per il Corso di Studio in Chimica e di "Solid State Chemistry" per la Laurea Magistrale in Chimica. E' membro del collegio dei docenti del dottorato in Scienze Chimiche e per gli studenti di dottorato tiene l'insegnamento di "Teoria e pratica di diffrazione di raggi X per caratterizzazione di materiali". Ha svolto attività seminariale ed è stato relatore e co-relatore di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato.

I suoi interessi di ricerca sono incentrati su quattro temi principali: "medicinal chemistry", "chimica strutturale dei sistemi porosi", "analisi strutturale e computazionale" e "studio del recupero di metalli critici da end-of-life-products". L'intensa e continua attività di ricerca è documentata da 147 articoli pubblicati nel periodo 2000-2025, con H-index 32 e 3893 citazioni, media di citazioni per anno 156. Ha pubblicato 79 lavori negli ultimi 10 anni. Le 20 pubblicazioni selezionate dal candidato sono pienamente congruenti con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 e, in termini di diffusione e di impatto editoriale, si collocano in posizione alta. È autore di 80 comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali di cui 4 su invito. Collabora con diversi gruppi di ricerca e ha partecipato a diversi progetti competitivi finanziati.

Il Candidato 2076943 è impegnato in diverse attività organizzative, gestionali e di terza missione.

Considerando l'attività didattica, gestionale e di ricerca e le pubblicazioni prodotte il giudizio sul candidato è ottimo.

Pertanto, il Candidato 2076943 presenta una qualificazione eccellente a ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD CHIM/03, oggetto del bando.

4. Giudizio espresso dal Prof. Ravera

La carriera accademica del candidato 2076943 parte il 1° novembre 1999 come ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Generale ed Inorganica dell'Università di Parma (Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03) e continua dal 1 marzo 2015 come Professore Associato dello stesso Ateneo, carica che ricopre al momento del concorso come membro del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.

A partire dall'a.a. 2001-2002 presenta una regolare attività didattica pienamente congruente con il gruppo/settore scientifico disciplinare oggetto del presente concorso, inizialmente più collegata a corsi di laboratorio, ma che nel corso del tempo si è arricchita con corsi teorici per lauree triennali (Scienze Naturali, Chimica Industriale, Scienze e Tecnologie Chimiche, Informatica) e magistrali (Chimica, Scienza e Tecnologia della Chimica Industriale). A partire dall'a.a. 2011-2012 il carico didattico del candidato è stabilmente uguale o superiore a 12 cfu all'anno. I questionari di rilevazione dell'opinione studenti (OPIS), relativi agli anni accademici 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, mostrano una valutazione superiore o in linea con il valore medio degli insegnamenti del corso di studio. A partire dall'anno accademico 2004/2005 il candidato partecipa agli esami di profitto per il corso di insegnamento di Chimica Inorganica per i corsi di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche (successivamente Chimica) e Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale.

Dal 2020 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche con cui è impegnato costantemente con un corso di Teoria e pratica di diffrazione di raggi X per caratterizzazione di materiali (2 cfu). E' stato valutatore esterno (4 tesi di dottorato) e membro di Commissione (6 Esami) di Dottorato. Ha svolto attività seminariali ed è stato relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea triennale (24), magistrale (10) e di dottorato (7 tutore e 3 co-tutore).

L'attività scientifica del candidato, a partire dal 2000 fino ad oggi, si è svolta principalmente nel campo dello studio delle proprietà di molecole e composti allo stato solido (molecole organiche, composti di coordinazione e sistemi reticolati) ed alla analisi delle proprietà derivate dalla loro organizzazione strutturale. Più recentemente si è aggiunto lo studio del recupero di metalli critici da "end-of-life-products". Tale attività scientifica, pienamente compatibile con il GSD/SSD oggetto del presente concorso, è rilevabile dai 147 articoli pubblicati nel periodo 2000-2025, di cui 79 negli ultimi 10 anni, su riviste di buona e ottima rilevanza internazionale. Tali articoli sono stati citati 3893 volte (media di citazioni per anno = 156) ed hanno portato il candidato ad un valore di h-index = 32. Dei 20 lavori presentati ai fini della valutazione, in 18 il candidato è corresponding o co-corresponding author e le riviste sono tutte di eccellente livello, testimoniato dal fatto che appartengono tutte al primo quartile della propria classificazione tematica (secondo Journal of Citation Report). Il candidato è autore di 80 comunicazioni a congressi

nazionali e internazionali di cui 4 su invito. Tutta l'attività presentata è stata svolta in collaborazione con diversi gruppi di ricerca italiani e stranieri e ha partecipato a diversi progetti competitivi finanziati.

Infine, il candidato è stato ed è attivamente coinvolto in diverse attività organizzative e gestionali (ad esempio dal 2012 al 2020 ha fatto parte di Commissioni Paritetiche docenti-studenti, dal 2020 è membro del Presidio di Qualità Dipartimentale, delegato per la ricerca e terza missione del Dipartimento e coordina anche la Commissione Ricerca Dipartimentale, ecc.) e di terza missione.

Considerando il curriculum complessivo presentato, in particolare l'attività didattica e di ricerca, ma anche gli incarichi gestionali e la terza missione, il giudizio sul candidato in esame è ottimo.

5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Vecchio

Il candidato 2076943 ricopre dal 2015 la posizione di Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma. Il candidato ha svolto una intensa attività didattica in linea con il SSD CHIM/03 per le lauree triennali e magistrali in Chimica. Ha anche svolto alcuni insegnamenti per il corso di dottorato di ricerca in scienze chimiche.

È membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche. Ha svolto attività seminariali ed è stato relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato.

L'attività scientifica si è occupata principalmente di chimica medica inorganica, chimica strutturale e computazionale, e recupero di metalli di transizione da prodotti esausti. Tale attività di ricerca è documentata da 147 pubblicazioni su riviste internazionale in linea con l'SSD concorsuale, con un H-index pari a 32 e un totale di oltre 3893 citazioni e da 80 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, di cui 4 su invito.

Il candidato ha varie collaborazioni con diversi gruppi di ricerca, con alcuni dei quali ha partecipato a progetti PRIN2017, 2022 Galileo 2015 come PI e ad altri progetti competitivi come partecipante. Il candidato ha anche ricoperto vari ruoli istituzionali (componente della CPDS, della giunta del dipartimento) e ha preso parte a numerose attività di tipo organizzativo, gestionale e di terza missione.

Alla luce della alta qualità della attività scientifica e della intensa attività didattica e gestionale, il candidato giudizio complessivo sul candidato 2076943 per ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD CHIM/03, è eccellente.

Motivato giudizio collegiale

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato 2076943 ricopre dal 2015 il ruolo di Professore Associato nel SSD CHIM03 presso l'Università di Parma, dove ha svolto una intensa e continuativa attività didattica completamente congruente al SSD CHIM03, valutata in modo molto positivo dagli studenti, e svolge attività didattica trasversale per i corsi di Dottorati di Ricerca.

È stato inoltre supervisore/relatore di numerosi studenti triennali e magistrali, relatore di tesi di dottorato nell'ambito del SSD CHIM03. L'attività didattica del candidato è pertanto pienamente congruente con i requisiti richiesti dal presente bando.

L'attività scientifica del Candidato su tematiche inerenti alla chimica inorganica è intensa e continua a partire dal 2000; presenta un elevato numero di pubblicazioni e un elevato impatto, che si mantiene su livelli qualitativi e quantitativi elevati negli ultimi 15 anni. Il candidato presenta una buona attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali nell'ambito della chimica generale e inorganica.

Le 20 pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con l'ambito della Chimica Generale ed Inorganica, e si collocano in una posizione alta per quanto riguarda l'impatto e la diffusione editoriale.

Il Candidato 2076943 presenta quindi un'eccellente qualificazione a ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD CHIM/03, oggetto del bando.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, alla didattica integrativa e al servizio agli studenti, al curriculum (*ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista*) e alle pubblicazioni scientifiche, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il **Candidato 2076943** è pienamente idoneo a ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica – profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e da ciascun componente, alle ore 16.00 dichiara conclusi i lavori.

I Verbali delle singole riunioni e la presente Relazione Finale vengono inviate dal Segretario, su delega della Presidente della Commissione, alla Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente– Area

Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma,
per gli adempimenti di competenza.

Parma, 18/06/2025

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Graziella VECCHIO (Presidente)

Prof. Diego LA MENDOLA (Componente)

Prof.ssa Lucia MAINI (Componente)

Prof. Mauro RAVERA (Componente)

Prof. Giorgio PELOSI (Segretario)