

**Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1369/2024 PROT. 0145477 del 10/06/2024, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4<sup>a</sup> Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 51 del 25/06/2024, 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-05 – Chimica Organica, profilo: settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A – Chimica Organica, 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. 1842/2024 PROT. 0212700 del 30/07/2024 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 31.07.2024, composta dai seguenti professori:

Prof. **CASNATI Alessandro** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Parma – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A Chimica Organica (SEGRETARIO)

Prof. **CICCHI Stefano** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Firenze – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A Chimica Organica (COMPONENTE)

Prof.ssa **D'ANNA Francesca** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Palermo – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A Chimica Organica (COMPONENTE)

Prof.ssa **FONTANA Antonella** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara – gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A Chimica Organica (COMPONENTE)

Prof. **MANCIN Fabrizio** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Padova – gruppo scientifico disciplinare

03/CHEM-05 - Chimica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A Chimica Organica (PRESIDENTE)

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 06.09.2024, alle ore 14:30, per via telematica su piattaforma Teams, per la prima riunione (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 18.09.2024, alle ore 14:00, per via telematica su piattaforma Teams, per la seconda riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 18.09.2024, alle ore 16:30, per via telematica su piattaforma Teams, per la stesura della Relazione finale.

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. Fabrizio MANCIN** e del Segretario, nella persona del **Prof. Alessandro CASNATI**, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

per l'individuazione del Segretario:

- membro designato dal Dipartimento.

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 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** (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) **(50 punti su 100)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

<b>Attività Didattica e curriculum</b>	<b>Fino ad un massimo di 50 punti su 100</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>Punti 15</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	<b>Punti 5</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>Punti 5</b>

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;	<b>Punti 5</b>
Curriculum di cui a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, come evidenziato anche dal coordinamento o la partecipazione a progetti finanziati b) attività di terza missione, trasferimento tecnologico ed eventuale titolarità di brevetti c) organizzazione di o partecipazione come relatore ad invito a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per l'attività di ricerca	<b>Punti 20</b>  <b>Punti 8</b>  <b>Punti 5</b>  <b>Punti 5</b>  <b>Punti 2</b>

### **Pubblicazioni Scientifiche (50 punti)**

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	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) 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	<b>TOTALE</b>
<b>Per ogni pubblicazione</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,00</b>
	<b>Punti 8</b>	<b>Punti 8</b>	<b>Punti 8</b>	<b>Punti 8</b>	<b>Punti 8</b>	<b>40</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>Punti 10</b>					<b>10</b>

Il Verbale 1, viene consegnato **dal Segretario delegato dal 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 piattaforma Teams in data 18.09.2024, alle ore 14:00 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 18.09.2024, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- Codice Identificativo **1796579**
- Codice Identificativo **1830032**

La Commissione prende inoltre atto di aver ricevuto, tramite posta certificata dal settore personale docenti di codesto Ateneo, la comunicazione della rinuncia alla partecipazione alla procedura in oggetto del candidato **1796579**

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 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 incluso.

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 la 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 del 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.

## **1. Candidato Codice identificativo 1830032**

**Profilo curricolare:** il candidato 1830032 presenta il seguente profilo curricolare, come dedotto dal curriculum e dalla documentazione presentata.

Il candidato 1830032 si è laureato in Chimica presso l'Università di Parma nel 1992 e, successivamente ha ottenuto il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa Università di Parma nel 1996. Dal 1997 al 1999 ha esercitato la libera professione occupandosi della valutazione del rischio chimico ai fini del D. Lgs. 692/94. Dal 1999 al 2009 è stato Ricercatore Universitario (SSD CHIM/06 – Chimica Organica) presso l'Università degli Studi di Parma. Nel 2001 è stato Visiting Scientist (6 mesi) presso il Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales di Tolosa (Francia). Dal 2010 ad oggi è professore di seconda fascia (SSD CHEM-05/A – Chimica Organica) presso l'Università degli Studi di Parma.

La sua attività di ricerca si è inizialmente incentrata sulla messa a punto di metodiche per la funzionalizzazione di derivati calixarenici come recettori sintetici e in particolar modo per la realizzazione di cavitandi per la complessazione di molecole neutre. Successivamente il candidato si è interessato della preparazione di nanoparticelle di oro e della loro funzionalizzazione con recettori per ioni ammonio e molecole neutre, realizzando anche nuovi materiali funzionali. Particolarmente intensa, rilevante e originale è l'attività di ricerca degli ultimi anni che mira alla realizzazione di macchine molecolari mediante la realizzazione di rotaxani a base calix[6]arenica. Il candidato ha in particolar modo studiato la modalità di

formazione di tali rotaxani ottenendo anche dispositivi in cui l'asse si inserisce in modo unidirezionale nella ruota e si assembla e disassembla anche in seguito ad opportuni stimoli elettrochimici o fotochimici. Queste linee di ricerca, altamente innovative, vedono l'applicazione nella realizzazione di materiali funzionali supramolecolari in cui sono state combinate l'ottima conoscenza della chimica e sintesi organica con avanzate metodologie di caratterizzazione mediante spettrometria di risonanza magnetica nucleare e altre tecniche spettroscopiche.

Il candidato è autore di 106 pubblicazioni scientifiche "peer reviewed" su riviste internazionali (ISI); 2 pubblicazioni su riviste non ISI; 5 capitoli su libri di rilevanza internazionale. È autore di riferimento in 30 pubblicazioni su riviste ISI. Il candidato ha un H-index di 29 (banca dati Scopus) e le citazioni ricevute dalle sue pubblicazioni sono ca. 3.000. La sua produzione scientifica degli ultimi 10 anni (2014-oggi) consiste in 49 lavori, e presenta un H-index di 12.

Ha svolto e svolge intensa attività didattica, di terza missione e istituzionale che sono descritte in dettaglio di seguito.

**Attività didattica:** il candidato ha svolto un'intensa e continua attività didattica nell'ambito delle discipline del settore concorsuale oggetto del bando, tutte presso l'Università degli Studi di Parma, partecipando alle rispettive commissioni di esame nei seguenti insegnamenti:

- Esercitatore di laboratorio del Corso di Chimica Organica II del corso di laurea in Scienza e Tecnologia dell'Alimentazione, AA 1997-1998;
- Esercitatore di laboratorio per il Corso di Laboratorio di Chimica Organica al Diploma in Chimica, Orientamento Tecnologia dell'Imballaggio e del Confezionamento, 1998;
- Chimica Organica Ambientale (4 CFU) per la laurea triennale in Scienze e Tecnologie del Packaging, dal AA 2001-2002 al AA 2003-2004;
- Ricerche Bibliografiche e Supporti Informatici (2 CFU) per la laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche, AA 2000-2001 al AA 2005-2006;
- Chimica Organica II (4 CFU) per la laurea triennale in Scienze e Tecnologie del Packaging, dal AA 2005-2006 al AA 2008-2009;
- Laboratorio di Chimica Organica II (6 CFU) per la laurea triennale in Chimica, nell' AA 2009-2010;
- Sintesi e Tecniche in Chimica Organica (3 CFU) per la laurea magistrale in Chimica nell'AA 2009-2010;
- Chimica Supramolecolare (6 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie dei Materiali, AA 2009-2010 e 2010-2011;
- Chimica Organica Avanzata (6 CFU) per la laurea magistrale in Chimica Industriale, dall' AA 2016-2017 all'AA 2020-2021;
- Metodi Fisici in Chimica Organica (6 CFU) per la laurea magistrale in Chimica (Curriculum Biomolecolare), dall'AA 2005-2006 all'AA 2023-2024;
- Chimica Organica dei Materiali (modulo di 3 CFU) per la laurea magistrale in Chimica (Curriculum Materiali), dall'AA 2016-2017 all'AA 2023-2024;
- Chimica Organica Ambientale (6 CFU) per la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, per gli AA 2022-2023 e 2023-2024;

- Sicurezza in Ambienti Chimici (3 CFU) per la laurea triennale in Chimica, AA 2022-2023 e 2023-2024;
- La spettroscopia NMR attraverso gli esperimenti (1 CFU) per il Dottorato di Scienze Chimiche, AA 2023-2024.

**Esiti della valutazione da parte degli studenti:** i punteggi ottenuti nella valutazione dell'attività didattica sono stati, in maggioranza, superiori alla media degli insegnamenti del corrispondente CdS, raggiungendo in alcuni casi il valore di 29/30.

**Partecipazioni alle commissioni istituite per gli esami di profitto:**

Oltre che come membro delle commissioni di esame per i corsi di titolarità sopraindicati, il candidato è attualmente anche membro delle commissioni degli esami di profitto dei seguenti insegnamenti:

- Chimica Organica I per il corso di studio triennale in Chimica
- Chimica Organica II per il corso di studio triennale in Chimica
- Laboratorio di Chimica Organica II per il corso di studio triennale in Chimica
- Chimica Organica e Bio-Organica per il corso di studio triennale in Biotecnologie
- Chimica Organica Superiore per il corso di studio magistrale in Chimica
- Sicurezza Chimica e Ambientale per il corso di studio Scienze e tecnologie per l'ambiente e le risorse
- Chimica Supramolecolare per il corso di studio magistrale in Chimica

**Attività seminariale, di tutoraggio e di servizi agli studenti.** Il candidato ha svolto assistenza e tutoraggio per gli studenti delle lauree magistrali in Chimica e Chimica Industriale, svolgendo funzioni di relatore, dal 1999 ad oggi, per oltre 50 tesi di laurea magistrale; è stato inoltre relatore per 6 studenti (una in fase di consegna) di Dottorato in Scienze Chimiche o in Scienze e Tecnologie dei Materiali. È stato inoltre membro di 6 Commissioni per l'esame di ammissione al Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie dei Materiali e di 6 commissioni per l'esame finale di Dottorato (5 presso l'Ateneo di Parma e 1 all'Università di Tolosa-Francia). Dal 2008 è membro del Collegio di Dottorato in Scienze e Tecnologie dei Materiali dell'Università di Parma. Dal 2016 al 2021 è stato membro della Commissione Didattica del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica e dal 2021 assume il ruolo di Presidente della stessa. Dal 2016 al 2022 è stato Membro della Commissione Mobilità Internazionale del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale.

**Attività istituzionale/organizzativa:** Il candidato ha svolto e svolge intensa attività istituzionale e organizzativa a livello dipartimentale e di ateneo:

- 2009: Membro della commissione giudicatrice per l'arruolamento di un tecnico di categoria C presso Il Dipartimento di Chimica Organica e Industriale – Università degli Studi di Parma
- 2012-2018: Rappresentante del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e Sostenibilità Ambientale nel consiglio direttivo del Centro Interdipartimentale di Misure "G. Casnati".

- 2016-oggi: Membro del Consiglio di Presidenza del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica
- 2016-oggi: Membro della Commissione Sicurezza e Ambiente del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale
- 2018- oggi: Membro di 10 commissioni per la selezione di assegni di ricerca
- 2021-oggi: Membro della Giunta del Dipartimento del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale.
- 2021-oggi: Referente dipartimentale per la Sicurezza e Ambiente del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale
- 2022-oggi: Membro delle Steering Committee del COMP-R (Dipartimento di Eccellenza 2022-2027) con coordinamento del Working Group 6: Sintesi e Processi
- 2022-oggi: Referente per l'acquisizione di strumentazione con fondi del progetto Dipartimento di Eccellenza COMP-R
- 2022: Membro della commissione giudicatrice per l'arruolamento di un tecnico di categoria D presso Il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Università degli Studi di Parma
- 2023: Membro della commissione giudicatrice per l'arruolamento di un tecnico categoria D (esperto in spettroscopia NMR) presso il Centro Interdipartimentale di Misure "G. Casnati" - Università degli Studi di Parma
- 2020: Membro della commissione valutatrice del bando straordinario di Ateneo per progetti di ricerca biomedica in ambito SARS-CoV-2 e COVID-19.

**Disseminazione Scientifica:** Il candidato è stato membro del comitato organizzatore della IX Italian Conference on Supramolecular Chemistry, 6-9 Settembre. 2009, Parma e del 17th Symposium on Chirality ISCD-17, 11-14 Settembre 2005, Parma. È stato membro del comitato scientifico del Convegno "Innovation and Sustainability in Process Chemistry", 5-6 Novembre 2024, Parma in collaborazione con Chiesi Farmaceutici S.p.A. Nel 2023 è stato Membro del comitato organizzatore della XXII Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna (GdC-ER 2023), e nel 2024 ha organizzato le fasi provinciali dei Giochi della Chimica a Parma.

**Attività inerenti all'implementazione della qualità della didattica in particolare per tematiche sulla sicurezza in ambiente chimico:** dal 2014 ad oggi, il candidato ha progettato e tenuto corsi di formazione in modalità tradizionale o e-learning sul rischio chimico e la sicurezza sui luoghi di lavoro per docenti, studenti e personale tecnico amministrativo dell'Università e/o in connessione con enti di formazione regionali - Istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS).

- Dal 2014 ad oggi: Moduli sul rischio chimico e cancerogeno erogati in modalità e-Learning al personale tecnico amministrativo, docente, personale non strutturato (postlaurea e docenti a contratto) e studenti (durata 4 ore);

- 2020-2021: Corso di formazione IFTS in "Tecnico esperto nella sostenibilità ambientale ed economia circolare applicata alla qualità del prodotto e di processo ambientale" per Demetra Formazione Srl, Insegnamenti: Elementi propedeutici in chimica organica (16 ore); rischio chimico (16 ore)
- 2022: Corso di formazione IFTS in " Tecnico esperto in sostenibilità ambientale, economia circolare e digitalizzazione applicate alla qualità di prodotto e processo aziendale" per Demetra Formazione Srl, Insegnamenti: Chimica organica ambientale (16 ore); rischio chimico (16 ore)
- 2023: Corso di formazione IFTS in " Tecnico esperto in sostenibilità ambientale, economia circolare e digitalizzazione applicate alla qualità di prodotto e processo aziendale" per Demetra Formazione Srl, Insegnamento: Destino e trasformazione ambientale degli inquinanti derivanti da processi aziendali (36 ore)
- 2024: Corso di formazione e addestramento per docenti e personale tecnico dell'Università degli Studi di Parma su "Utilizzo in sicurezza dell'azoto liquido Criogenico"; corso organizzato in collaborazione con il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo (1 ora)
- 2024: Corso di formazione IFTS in "Tecnico dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali approvato" per Demetra Formazione Srl: Insegnamenti: Sicurezza sui luoghi di lavoro: normativa e sistemi di gestione (16 ore) e Chimica applicata ai processi ambientali (16 ore).

## Curriculum

**Coordinamento di gruppi di ricerca o progetti o partecipazione agli stessi.** Per quanto attiene progetti su bandi competitivi, il candidato è responsabile di un'unità di ricerca di un progetto PRIN2022 ed è stato partecipante in cinque progetti PRIN (2019-23, 2013-2016, 2004-05, 2003-4, 2002-03), tutti inerenti lo sviluppo di macchine molecolari per la realizzazione di dispositivi avanzati supramolecolari. Ha inoltre instaurato numerose collaborazioni stabili e continuative (come anche testimoniato dalle pubblicazioni in comune su rilevanti riviste internazionali) con gruppi di ricerca nazionali (6) ed internazionali (3).

**Brevetti.** Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti o di aver depositato domande di brevetto.

**Trasferimento tecnologico e terza missione.** Dal 2017 ad oggi il candidato è stato responsabile (3 volte) e co-responsabile (altre 3 volte) di contratti di ricerca o consulenza con Chiesi farmaceutici e Doppel farmaceutici.

**Partecipazione a congressi.** Il candidato ha presentato 12 comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali. È inoltre autore di una conferenza ad invito al "Joint Conference on Calixarenes and Cucurbiturils a Tel Aviv (Israele, 2023) e autore di una lezione all'International Summer School on Organic Chemistry "A. Corbella" di Gargnano (2017).

**Premi e riconoscimenti:** Non risultano dal cv premi o riconoscimenti di altra natura.

**Attività di revisione di pubblicazioni scientifiche:** il candidato ha operato

come revisore per pubblicazioni scientifiche fin dal 2007 per numerosissime riviste internazionali, di chimica organica, supramolecolare, dei materiali e in generale di chimica, anche ad alto indice di impatto.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato:

### 1. Candidato Codice identificativo 1830032

**Attività Didattica e 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 nonché l'attività assistenziale ove prevista)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. CASNATI Alessandro</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. CICCHI Stefano</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa D'ANNA Francesca</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa FONTANA Antonella</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. MANCIN Fabrizio</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi <b>(MAX 15)</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>75</b>
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti; <b>(MAX 5)</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto; <b>(MAX 5)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
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	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>25</b>

laurea magistrale e delle tesi di dottorato; <b>(MAX 5)</b>						
<b>Curriculum</b>						
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, come evidenziato anche dal coordinamento o la partecipazione a progetti finanziati <b>(MAX 8 punti)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
b) attività di terza missione, trasferimento tecnologico ed eventuale titolarità di brevetti <b>(MAX 5 punti)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>18</b>
c) organizzazione di o partecipazione come relatore ad invito a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero <b>(MAX 5 punti)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per l'attività di ricerca <b>(MAX 2 punti)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>204</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL</b>						<b>40,8</b>

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

### Publicazioni scientifiche

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (MAX 0,40 per pubb.)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (MAX 0,40 per pubb.)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (MAX 0,40 per pubb.)	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 (MAX 0,40 per pubb.)	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 (MAX 0,40 per pubb.)	<b>TOTALE</b>
1. Calix[6]arene as a wheel for rotaxane synthesis. Angew. Chem. Int. Ed. 2000,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
2. Viologencalix[6]arene pseudorotaxanes . Ion-pair recognition and threading/dethreading molecular motions. J. Org. Chem. 2004,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

3. Selective synthesis of two constitutionally isomeric oriented calix[6]arene-based rotaxanes. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
4. Molecular recognition by calix[4]arene-modified gold nanoparticles in aqueous solution. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
5. A simple molecular machine operated by photoinduced proton transfer. J. Am. Chem. Soc. 2007	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
6. Monotopic and heteroditopic calix[4]arene receptors as hosts for pyridinium and viologen ion pairs: A solution and solid-state study. Org. Biomol. Chem. 2009	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
7. Self-assembly of calix[6]arene-diazapyrenium pseudorotaxanes : interplay of	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

molecular recognition and ion-pairing effects. Chem. Eur. J. 2010,						
8. Guest controlled assembly of gold nanoparticles coated with calix[4]arene hosts. J. Phys. Chem. C 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
9. The effect of ligand denticity in size-selective synthesis of calix-[n]arene stabilized gold nanoparticles: A multitechnique approach. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
10. Toward directionally controlled molecular motions and kinetic intra- and intermolecular self-sorting: threading processes of nonsymmetric wheel and axle components. J. Am. Chem. Soc. 2013,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
11. Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented pseudorotaxanes	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>

and rotaxanes. Org. Biomol. Chem. 2017						
12. Redox-switchable calix[6]arene-based isomeric rotaxanes. Chem. Eur. J. 2018	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
13. Ion-pair selective conformational rearrangement of sulfonamide calix[6]arene-based pseudorotaxanes . Org. Lett. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
14. Synthesis and properties of a redox-switchable calix[6]arenebased molecular lasso. Org. Chem. Front. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
15. Trisulfonamide Calix[6]Arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes. Org. Biomol. Chem. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
16. Selective access to constitutionally identical, orientationally isomeric calix[6]arene-based [3]rotaxanes by an active	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>

template approach. Chem. Sci. 2021						
17. Merging molecular recognition and gold(I) catalysis with triphoscalix[6]arene ligands. Chem. Eur. J. 2021,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
18. Autonomous non-equilibrium self-assembly and molecular movements powered by electrical energy. Angew Chem Int Ed 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
19. A multi-responsive calix[6]arene pseudorotaxane empowered by fluorophoric dansyl groups. Chem. Eur. J. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
20. Selective enhancement of organic dye properties through encapsulation in rotaxane orientational isomers. Chem. Commun. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (MAX 10 punti)						<b>7</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>45</b>

## Valutazione del Prof. CICCHI Stefano

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (MAX 0,40 per pubb.)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (MAX 0,40 per pubb.)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (MAX 0,40 per pubb.)	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 (MAX 0,40 per pubb.)	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 (MAX 0,40 per pubb.)	TOTALE
1. Calix[6]arene as a wheel for rotaxane synthesis. Angew. Chem. Int. Ed. 2000,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
2. Viologencalix[6]arene pseudorotaxanes. Ion-pair recognition and threading/dethreading molecular motions. J. Org. Chem. 2004,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,85</b>
3. Selective synthesis of two constitutionally isomeric oriented calix[6]arene-based rotaxanes. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
4. Molecular recognition by	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

calix[4]arene-modified gold nanoparticles in aqueous solution. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2005						
5. A simple molecular machine operated by photoinduced proton transfer. <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2007	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
6. Monotopic and heteroditopic calix[4]arene receptors as hosts for pyridinium and viologen ion pairs: A solution and solid-state study. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2009	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
7. Self-assembly of calix[6]arene-diazapyrenium pseudorotaxanes : interplay of molecular recognition and ion-pairing effects. <i>Chem. Eur. J.</i> 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
8. Guest controlled assembly of gold nanoparticles coated with	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

calix[4]arene hosts. J. Phys. Chem. C 2010,						
9. The effect of ligand denticity in size-selective synthesis of calix-[n]arene stabilized gold nanoparticles: A multitechnique approach. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
10. Toward directionally controlled molecular motions and kinetic intra- and intermolecular self-sorting: threading processes of nonsymmetric wheel and axle components. J. Am. Chem. Soc. 2013,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
11. Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented pseudorotaxanes and rotaxanes. Org. Biomol. Chem. 2017	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
12. Redox-switchable calix[6]arene-based isomeric rotaxanes. Chem. Eur. J. 2018	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

13. Ion-pair selective conformational rearrangement of sulfonamide calix[6]arene-based pseudorotaxanes . Org. Lett. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
14. Synthesis and properties of a redox-switchable calix[6]arenebased molecular lasso. Org. Chem. Front. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
15. Trisulfonamide Calix[6]Arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes. Org. Biomol. Chem. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>	<b>1,85</b>
16. Selective access to constitutionally identical, orientationally isomeric calix[6]arene-based [3]rotaxanes by an active template approach. Chem. Sci. 2021	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
17. Merging molecular recognition and gold(I) catalysis with triphoscalix[6]arene ligands. Chem.	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

Eur. J. 2021,						
18. Autonomous non-equilibrium self-assembly and molecular movements powered by electrical energy. Angew Chem Int Ed 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
19. A multi-responsive calix[6]arene pseudorotaxane empowered by fluorophoric dansyl groups. Chem. Eur. J. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
20. Selective enhancement of organic dye properties through encapsulation in rotaxane orientational isomers. Chem. Commun. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,35</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,85</b>
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (MAX 10 punti)						<b>7</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>44,95</b>

### Valutazione del Prof.ssa D'ANNA Francesca

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (MAX 0,40 per pubb.)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3	<b>TOTALE</b>

		ad esso strettamente correlate (MAX 0,40 per pubb.)	all'interno della comunità scientifica (MAX 0,40 per pubb.)	scientifica internazion ale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazio ne del medesimo a lavori in collaborazio ne (MAX 0,40 per pubb.)	dell'art. 4 del DM (MAX 0,40 per pubb.)	
1. Calix[6]arene as a wheel for rotaxane synthesis. Angew. Chem. Int. Ed. 2000,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
2. Viologencalix[ 6]arene pseudorotaxanes . Ion-pair recognition and threading/ dethreading molecular motions. J. Org. Chem. 2004,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
3. Selective synthesis of two constitutionally isomeric oriented calix[6]arene- based rotaxanes. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>
4. Molecular recognition by calix[4]arene- modified gold nanoparticles in aqueous solution. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>
5. A simple	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,2</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>

molecular machine operated by photoinduced proton transfer. J. Am. Chem. Soc. 2007						
6. Monotopic and heteroditopic calix[4]arene receptors as hosts for pyridinium and viologen ion pairs: A solution and solid-state study. Org. Biomol. Chem. 2009	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
7. Self-assembly of calix[6]arene-diazapyrenium pseudorotaxanes : interplay of molecular recognition and ion-pairing effects. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
8. Guest controlled assembly of gold nanoparticles coated with calix[4]arene hosts. J. Phys. Chem. C 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,7</b>
9. The effect of ligand denticity in size-selective synthesis of calix-	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>

[n]arene stabilized gold nanoparticles: A multitechnique approach. Chem. Eur. J. 2010,						
10. Toward directionally controlled molecular motions and kinetic intra- and intermolecular self-sorting: threading processes of nonsymmetric wheel and axle components. J. Am. Chem. Soc. 2013,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,2</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>
11. Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented pseudorotaxanes and rotaxanes. Org. Biomol. Chem. 2017	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,9</b>
12. Redox-switchable calix[6]arene-based isomeric rotaxanes. Chem. Eur. J. 2018	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,7</b>
13. Ion-pair selective conformational rearrangement of sulfonamide calix[6]arene-based pseudorotaxanes	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

. Org. Lett. 2020						
14. Synthesis and properties of a redox-switchable calix[6]arenebased molecular lasso. Org. Chem. Front. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,7</b>
15. Trisulfonamide Calix[6]Arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes. Org. Biomol. Chem. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,7</b>
16. Selective access to constitutionally identical, orientationally isomeric calix[6]arene-based [3]rotaxanes by an active template approach. Chem. Sci. 2021	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
17. Merging molecular recognition and gold(I) catalysis with triphoscalix[6]arene ligands. Chem. Eur. J. 2021,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>1,5</b>
18. Autonomous non-equilibrium self-assembly and molecular movements powered by electrical energy.	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,20</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>

Angew Chem Int Ed 2023						
19. A multi-responsive calix[6]arene pseudorotaxane empowered by fluorophoric dansyl groups. Chem. Eur. J. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
20. Selective enhancement of organic dye properties through encapsulation in rotaxane orientational isomers. Chem. Commun. 2023	<b>0,4</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,8</b>
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (MAX 10 punti)						<b>8</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>44,3</b>

### Valutazione del Prof.ssa FONTANA Antonella

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (MAX 0,40 per pubb.)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (MAX 0,40 per pubb.)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (MAX 0,40 per pubb.)	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	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 (MAX 0,40 per pubb.)	<b>TOTALE</b>

				collaborazione (MAX 0,40 per pubb.)		
1. Calix[6]arene as a wheel for rotaxane synthesis. Angew. Chem. Int. Ed. 2000,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
2. Viologencalix[6]arene pseudorotaxanes . Ion-pair recognition and threading/ dethreading molecular motions. J. Org. Chem. 2004,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
3. Selective synthesis of two constitutionally isomeric oriented calix[6]arene-based rotaxanes. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
4. Molecular recognition by calix[4]arene-modified gold nanoparticles in aqueous solution. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
5. A simple molecular machine operated by photoinduced proton transfer. J. Am. Chem. Soc. 2007	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

6. Monotopic and heteroditopic calix[4]arene receptors as hosts for pyridinium and viologen ion pairs: A solution and solid-state study. Org. Biomol. Chem. 2009	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
7. Self-assembly of calix[6]arene-diazapyrenium pseudorotaxanes : interplay of molecular recognition and ion-pairing effects. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
8. Guest controlled assembly of gold nanoparticles coated with calix[4]arene hosts. J. Phys. Chem. C 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
9. The effect of ligand denticity in size-selective synthesis of calix-[n]arene stabilized gold nanoparticles: A multitechnique approach. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
10. Toward directionally	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

controlled molecular motions and kinetic intra- and intermolecular self-sorting: threading processes of nonsymmetric wheel and axle components. J. Am. Chem. Soc. 2013,						
11. Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented pseudorotaxanes and rotaxanes. Org. Biomol. Chem. 2017	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
12. Redox-switchable calix[6]arene-based isomeric rotaxanes. Chem. Eur. J. 2018	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
13. Ion-pair selective conformational rearrangement of sulfonamide calix[6]arene-based pseudorotaxanes . Org. Lett. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
14. Synthesis and properties of a redox-switchable calix[6]arenebased molecular lasso. Org. Chem.	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>

Front. 2020						
15. Trisulfonamide Calix[6]Arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes. Org. Biomol. Chem. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
16. Selective access to constitutionally identical, orientationally isomeric calix[6]arene-based [3]rotaxanes by an active template approach. Chem. Sci. 2021	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
17. Merging molecular recognition and gold(I) catalysis with triphoscalix[6]arene ligands. Chem. Eur. J. 2021,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2,0</b>
18. Autonomous non-equilibrium self-assembly and molecular movements powered by electrical energy. Angew Chem Int Ed 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
19. A multi-responsive calix[6]arene pseudorotaxane empowered by fluorophoric	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>

dansyl groups. Chem. Eur. J. 2023						
20. Selective enhancement of organic dye properties through encapsulation in rotaxane orientational isomers. Chem. Commun. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (MAX 10 punti)						<b>7,5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>46,1</b>

### Valutazione del Prof. MANCIN Fabrizio

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (MAX 0,40 per pubb.)	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (MAX 0,40 per pubb.)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (MAX 0,40 per pubb.)	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni del medesimo a lavori in collaborazione (MAX 0,40 per pubb.)	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 (MAX 0,40 per pubb.)	<b>TOTALE</b>
1. Calix[6]arene as a wheel for rotaxane synthesis. Angew. Chem.	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

Int. Ed. 2000,						
2. Viologencalix[6]arene pseudorotaxanes . Ion-pair recognition and threading/dethreading molecular motions. J. Org. Chem. 2004,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
3. Selective synthesis of two constitutionally isomeric oriented calix[6]arene-based rotaxanes. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
4. Molecular recognition by calix[4]arene-modified gold nanoparticles in aqueous solution. Angew. Chem. Int. Ed. 2005	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
5. A simple molecular machine operated by photoinduced proton transfer. J. Am. Chem. Soc. 2007	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
6. Monotopic and heteroditopic calix[4]arene receptors as hosts for pyridinium and viologen ion	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

pairs: A solution and solid-state study. Org. Biomol. Chem. 2009						
7. Self-assembly of calix[6]arene-diazapyrenium pseudorotaxanes : interplay of molecular recognition and ion-pairing effects. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
8. Guest controlled assembly of gold nanoparticles coated with calix[4]arene hosts. J. Phys. Chem. C 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
9. The effect of ligand denticity in size-selective synthesis of calix-[n]arene stabilized gold nanoparticles: A multitechnique approach. Chem. Eur. J. 2010,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
10. Toward directionally controlled molecular motions and kinetic intra- and intermolecular self-sorting: threading processes of	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

nonsymmetric wheel and axle components. J. Am. Chem. Soc. 2013,						
11. Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented pseudorotaxanes and rotaxanes. Org. Biomol. Chem. 2017	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
12. Redox-switchable calix[6]arene-based isomeric rotaxanes. Chem. Eur. J. 2018	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
13. Ion-pair selective conformational rearrangement of sulfonamide calix[6]arene-based pseudorotaxanes. Org. Lett. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
14. Synthesis and properties of a redox-switchable calix[6]arenebased molecular lasso. Org. Chem. Front. 2020	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
15. Trisulfonamide Calix[6]Arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes. Org. Biomol.	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>

Chem. 2020						
16. Selective access to constitutionally identical, orientationally isomeric calix[6]arene-based [3]rotaxanes by an active template approach. Chem. Sci. 2021	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>2</b>
17. Merging molecular recognition and gold(I) catalysis with triphoscalix[6]arene ligands. Chem. Eur. J. 2021,	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
18. Autonomous non-equilibrium self-assembly and molecular movements powered by electrical energy. Angew Chem Int Ed 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>1,9</b>
19. A multi-responsive calix[6]arene pseudorotaxane empowered by fluorophoric dansyl groups. Chem. Eur. J. 2023	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>
20. Selective enhancement of organic dye properties through	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>0,40</b>	<b>0,30</b>	<b>1,8</b>

encapsulation in rotaxane orientational isomers. Chem. Commun. 2023						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale (MAX 10 punti)						7
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>45</b>

## **VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**45,07/50**

### **Punteggio totale conseguito**

**85,87/100**

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di 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, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti nonché l'attività assistenziale ove prevista) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

### **Motivato giudizio individuale:**

#### **1. Giudizio espresso dal Prof. CASNATI Alessandro**

Il candidato 1830032 presenta un profilo solido nell'ambito della didattica, ricerca e terza missione, perfettamente coerente con il settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto della procedura selettiva. Per la didattica ha tenuto, con continuità, numerosi e vari insegnamenti coerenti con il SSD CHEM-05/A. Ha inoltre tenuto insegnamenti anche tramite la produzione di video-lezioni su tematiche inerenti la sicurezza in ambiente chimico, in collegamento tra università e enti regionali, in linea quindi con gli ulteriori elementi di qualificazione didattica richiesti nel bando. Ha inoltre intensamente contribuito alle attività di formazione mediante la supervisione di numerose tesi di Dottorato e di Laurea Magistrale per i corsi di studio in Chimica e Chimica Industriale. Il candidato ha inoltre assunto ruoli di

responsabilità mediante la partecipazione alla Commissione Didattica del Consiglio unificato delle Lauree in Chimica e alla Commissione Sicurezza del Dipartimento. La produzione scientifica complessiva è ottima sia per numerosità (106 articoli pubblicati su riviste peer-reviewed internazionali) che per qualità delle riviste. Il valore di H-index è molto buono (29 banca dati Scopus), tenuto conto dell'età accademica. La produzione degli ultimi 10 anni risulta molto rilevante in numero (49 lavori) e qualità dei contributi, con un H-index del decennio pari a 12.

I 20 lavori presentati, tutti perfettamente congruenti con il SSD, sono caratterizzati da elevata innovatività, originalità e rigore metodologico. Il contributo individuale è rilevante come evidenziato dalla prevalenza di lavori (13) in cui il candidato è autore di riferimento. L'attività di ricerca si colloca in maniera molto originale nell'ambito della chimica organica per la scienza dei materiali e, in particolare per la realizzazione di macchine supramolecolari e, inoltre, è di ottimo livello anche nel panorama internazionale, ed è caratterizzata da numerose collaborazioni internazionali e nazionali protratte negli anni. La capacità di attrazione di fondi e di gestione di progetti è molto buona come testimoniato dal ruolo di responsabile scientifico locale a un progetto nazionale e di partecipante a diversi progetti su bandi competitivi. L'attività di terza missione è intensa per gli aspetti di trasferimento tecnologico e collaborazione con le imprese, essendo il candidato titolare o co-titolare di 6 contratti di ricerca con aziende farmaceutiche.

Il giudizio complessivo è pertanto pienamente positivo per la qualifica di professore di prima fascia del settore CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto del bando.

## **2. Giudizio espresso dal Prof. CICCHI Stefano**

Il candidato 1830032 ha acquisito un'ampia esperienza nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHEM-05A - Chimica organica per quanto riguarda l'ampia attività didattica come per l'originale e robusta attività di ricerca e per l'attività di terza missione. L'attività didattica ha riguardato insegnamenti coerenti al settore, è stata svolta con continuità ed è stata accompagnata anche da una attività di insegnamento nell'ambito del rischio chimico. Numerose le tesi di Laurea di cui è stato il supervisore così come di tesi dottorato. L'attività organizzativa lo ha visto, inoltre, coinvolto negli organi del Corso di Laurea e del dipartimento di afferenza.

La sua attività di ricerca ha portato ad una produzione scientifica di alto livello, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. Le sue pubblicazioni, 106 articoli pubblicati su riviste peer-reviewed, sono infatti su riviste internazionali di impatto da buono ad ottimo. Inoltre, risulta particolarmente rilevante la produzione degli ultimi 10 anni caratterizzata da un consistente numero di lavori, 49, di elevata qualità (H-index su dieci anni pari a 12). La continuità nella ricerca ed il suo ruolo tra gli autori permettono di rilevare il suo contributo personale. Il candidato è infatti autore di riferimento in 13 dei 20 lavori presentati, tutti coerenti con il SSD oggetto del bando e tutti caratterizzati da

una evidente originalità, coerenza e rigore. La ricerca effettuata appare quindi di un ottimo livello sia nazionale che internazionale, come dimostrato anche dalle numerose collaborazioni che hanno dato vita a pubblicazioni ad elevato impatto.

L'attrazione di fondi e di gestione di progetti è buona: è responsabile scientifico locale a un progetto nazionale e ha partecipato a diversi progetti su bandi competitivi.

Per quanto riguarda la terza missione, la sua collaborazione con imprese farmaceutiche ne dimostra la continuità e l'importanza.

Il giudizio complessivo che se ne ricava è quindi pienamente positivo per la qualifica di professore di prima fascia del settore CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto del bando.

### **3. Giudizio espresso dal Prof.ssa D'ANNA Francesca**

Il candidato 1830032 presenta attività di didattica, ricerca e terza missione, perfettamente coerente con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura selettiva.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, presenta un curriculum di elevato livello sia in termini qualitativi che quantitativi (106 articoli pubblicati su riviste peer-reviewed internazionali con elevato fattore di impatto; hindex: 29).

I lavori presentati, ai fini della valutazione, sono tutti perfettamente congruenti con il SSD oggetto della procedura di valutazione comparativa. Presentano un elevato grado di originalità e innovatività, nonché di rigore metodologico. Il contributo del candidato può essere chiaramente enucleato visto che è autore di riferimento in 13 dei 20 lavoro presentati. L'attività di ricerca svolta si colloca nell'ambito della chimica supramolecolare con risvolti significativi anche nell'ambito della chimica dei materiali. La capacità di intrattenere, con continuità, relazioni di tipo scientifico è testimoniata dai numerosi lavori pubblicati in collaborazione con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali.

L'attività didattica è di particolare rilievo considerato che ha tenuto, con continuità, insegnamenti coerenti con il SSD CHEM-05/A. Ha svolto un'intensa attività di formazione, rivestendo il ruolo di relatore di tesi di Dottorato e di Laurea Magistrale per i corsi di studio in Chimica e Chimica Industriale.

Il candidato ha svolto numerose attività organizzative e istituzionali a supporto della ricerca e della didattica, ricoprendo tra gli altri il ruolo di Presidente della Commissione Didattica del Consiglio Unificato dei Corsi di Laurea in Chimica, Membro della Commissione Sicurezza e Ambiente del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale e della Commissione Mobilità Internazionale del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e Sostenibilità Ambientale. Dal 2005 al 2024 ha inoltre svolto numerose attività di Terza Missione.

Il giudizio complessivo è pertanto altamente positivo per la qualifica di professore di prima fascia del settore CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto del bando.

#### **4. Giudizio espresso dal Prof.ssa FONTANA Antonella**

Il candidato 1830032 presenta un ottimo curriculum perfettamente coerente con il settore scientifico disciplinare settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto della procedura selettiva. Il volume e la continuità dell'attività didattica, perfettamente coerente con il SSD CHEM-05/A, sono rilevanti avendo il candidato tenuto corsi di Chimica Organica Ambientale e dei Materiali, Chimica Organica II e Laboratorio di Chimica Organica II, Chimica Organica avanzata, Metodi Fisici in Chimica Organica, Chimica Supramolecolare e Sintesi e Tecniche in Chimica Organica, Sicurezza in ambienti chimici per studenti di corsi di studio triennali e magistrali di Chimica, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e le Risorse, Scienze e Tecnologie dei Materiali, Chimica Industriale, Scienze e Tecnologie del Packaging e Scienze e Tecnologie Chimiche. Ha tenuto insegnamenti di spettroscopia NMR attraverso gli esperimenti per il Dottorato di Scienze Chimiche. Ha inoltre tenuto diversi corsi di formazione su tematiche inerenti la sicurezza in ambiente chimico per l'ateneo ed enti esterni. Ha inoltre intensamente contribuito alle attività di formazione mediante la supervisione di numerose tesi di Dottorato e di Laurea Magistrale per i corsi di studio in Chimica e Chimica Industriale. Il candidato ha ricoperto ruoli gestionali partecipando alla Commissione Didattica del Consiglio unificato delle Lauree in Chimica, e alla Commissione Sicurezza e Mobilità Internazionale del Dipartimento.

La produzione scientifica complessiva è ottima per consistenza (106 articoli pubblicati su riviste peer-reviewed internazionali) e qualità delle riviste. Il valore di H-index è molto buono (29 banca dati Scopus) e la produzione degli ultimi 15 anni risulta consistente per numero (64 lavori) e ottima per qualità dei contributi, con un H-index del quindicennio pari a 15 e un contributo personale molto alto con 29 pubblicazioni in cui il candidato risulta autore di riferimento e 4 ultimo nome.

I 20 lavori presentati, tutti perfettamente congruenti con il SSD, sono caratterizzati da elevata innovatività, originalità e rigore metodologico. Il contributo individuale è rilevante come evidenziato dai 13 lavori in cui il candidato è autore di riferimento e 2 in cui è ultimo autore. L'attività di ricerca è incentrata sulla sintesi organica associata ad avanzate metodologie di caratterizzazione mediante spettroscopia di risonanza magnetica nucleare e alla realizzazione di macchine supramolecolari, anche attivabili dalla luce o da stimoli elettrici, con utilizzi in ambiti diversi quali, per nominarne alcuni, il riconoscimento molecolare, aggregazione supramolecolare, canali di membrana e catalizzatori. Tale attività, di ottimo livello nel panorama internazionale, è caratterizzata da collaborazioni internazionali e nazionali.

La capacità di attrazione di fondi e di gestione di progetti è buona avendo il candidato partecipato a parecchi progetti su bandi competitivi e risultando responsabile di unità in un progetto PRIN.

L'attività di terza missione è ottima come testimoniato dalla intensa attività di collaborazione con aziende, essendo il candidato titolare o co-titolare di 6 contratti di ricerca con aziende farmaceutiche.

Il giudizio complessivo è pertanto pienamente positivo per la qualifica di professore di prima fascia del settore CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto del bando.

### **5. Giudizio espresso dal Prof. MANCIN Fabrizio**

Il candidato 1830032 ha svolto la sua carriera all'interno del settore scientifico disciplinare CHEM-05/A - Chimica Organica, oggetto della corrente procedura di selezione, svolgendo attività di ricerca, didattica e terza missione perfettamente coerenti con il settore. In particolare, l'attività didattica ha visto una serie di insegnamenti di base di chimica organica, ovviamente coerenti con il SSD CHEM-05/A, in diversi corsi di laurea. Ha tenuto i corsi di Chimica Organica Avanzata, Metodi Fisici in Chimica Organica e Chimica Supramolecolare per le lauree magistrali in chimica e chimica industriale. Le valutazioni ricevute dagli studenti sono state normalmente positive ed in alcuni casi eccellenti. Ha tenuto anche insegnamenti sulla sicurezza in ambiente chimico sia in percorsi di laurea universitari che in corsi IFTS, avvalendosi anche di metodologie didattiche innovative.

Ha partecipato all'attività istituzionale ed organizzativa dell'università di appartenenza come membro della Giunta e della Commissione Sicurezza del Dipartimento e del Consiglio di Presidenza del Corso di Laurea unificato in Chimica.

La produzione scientifica complessiva è di qualità eccellente sia per il numero di contributi (106 articoli pubblicati su riviste scientifica a diffusione internazionale) che per la loro qualità (come testimoniato dal prestigio internazionale delle riviste in cui i lavori sono stati pubblicati). La qualità della produzione scientifica è confermata dal buon valore di H-index (29 banca dati Scopus) e dalle circa 3000 citazioni ricevute. Il candidato è autore di riferimento in 30 dei lavori pubblicati, confermando la presenza di una linea di ricerca autonoma e riconoscibile. La continuità della produzione scientifica è testimoniata dalla produzione degli ultimi 10 anni, molto rilevante per numero (49 lavori) e qualità dei contributi, con un H-index del decennio pari a 12.

In particolare, i 20 lavori presentati sono tutti congruenti con il SSD e caratterizzati da elevata innovatività, originalità e rigore metodologico. Nella maggior parte dei lavori il candidato è autore di riferimento, evidenziando un contributo di tutto rilievo. L'attività di ricerca si è mossa nell'ambito della chimica supramolecolare focalizzandosi sulla sintesi di cavitandi, le applicazioni della chimica organica alla scienza dei materiali e la realizzazione di macchine supramolecolari. L'esame degli autori evidenzia numerose collaborazioni internazionali e nazionali protratte negli anni.

Il candidato è stato responsabile scientifico locale di un progetto PRIN e partecipante a diversi progetti su bandi competitivi, testimoniando una buona capacità di attrarre finanziamenti.

Ha inoltre ricevuto numerosi finanziamenti e contratti di ricerca con imprese farmaceutiche, evidenziando una notevole attenzione per le attività di terza missione riguardo al trasferimento tecnologico e collaborazione con le imprese, ma è presente anche una buona attività di disseminazione scientifica.

Il giudizio complessivo è pertanto pienamente positivo per la qualifica di professore di prima fascia del settore CHEM-05/A - Chimica Organica oggetto del bando.

**Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato 1830032 è professore associato nel gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A - Chimica Organica dal 2010 all'Università degli Studi di Parma e ha sempre svolto un'intensa e continua attività didattica coerente con l'SSD oggetto della presente selezione essendo titolare di insegnamenti delle lauree triennali quali i Laboratori di Chimica Organica II, Chimica Organica II, Ricerca Bibliografica e Supporti Informatici, Sicurezza in Ambienti Chimici e di insegnamenti avanzati delle lauree magistrale quali Chimica Supramolecolare, Chimica Organica Ambientale, Chimica Organica Avanzata, Chimica Organica dei Materiali e Metodi Fisici in Chimica Organica. Ha svolto anche intensa attività di tutoraggio agli studenti, risultando relatore di oltre cinquanta tesi di laurea Magistrale e 6 tesi di dottorato di ricerca. Ha svolto attività di valutazione di tesi di dottorato come valutatore (1 anche all'estero) ed è membro del collegio di Dottorato in Scienze e Tecnologie dei Materiali dell'Università di Parma, ininterrottamente, dal 2008. Il candidato è molto attivo nelle attività di implementazione della didattica anche con metodiche innovative di e-learning, specialmente in relazione a tematiche di sicurezza in ambiente chimico, avendo progettato e tenuto corsi sul rischio chimico nei laboratori, sulla sostenibilità ambientale, sull'economia circolare e l'innovazione dei prodotti nei processi aziendali. Eccellente è il giudizio complessivo risultante dagli esiti delle valutazioni da parte degli studenti.

Ottimo il volume della produzione scientifica, con 106 articoli scientifici peer-reviewed su riviste internazionali e 5 capitoli di libri a rilevanza internazionali. Ottima la rilevanza della produzione scientifica generalmente su riviste a indice di impatto molto elevato. Molto buono l'H-index (29) e il numero complessivo dalle citazioni ricevute per i propri lavori (circa 3000 citazioni, Scopus, con una media di 28 citazioni per lavoro). La continuità della produzione scientifica recente è attestata dai 49 lavori pubblicati dal 2014.

Il Candidato ha condotto rilevanti ricerche nel campo della chimica supramolecolare e dei materiali, in particolare utilizzando i macrocicli calixarenici per il riconoscimento molecolare e la preparazione di materiali funzionali. In questo settore si è dedicato allo sviluppo di nuove metodologie sintetiche per la realizzazione di recettori supramolecolari e cavitandi, la funzionalizzazione di nanoparticelle d'oro e l'assemblaggio di macchine supramolecolare di tipo rotaxanico e pseudo-rotaxanico. I 20 lavori che presenta sono pubblicati su riviste di collocazione editoriale da ottima a eccellente, e trattano tutti ricerche coerenti con le tematiche proprie del settore CHEM-05/A - Chimica Organica. Sono tutti caratterizzati da innovatività, originalità e rigore metodologico. Il contributo individuale del candidato nei lavori in collaborazione è di ottimo livello. Egli infatti risulta

autore di riferimento per 13 delle 20 pubblicazioni presentate e per 30 dei 106 lavori della produzione scientifica complessiva.

Rilevante l'attività di presentazione della propria attività di ricerca in convegni/congressi nazionali e internazionali con anche una conferenza ad invito ad un congresso internazionale di settore a testimonianza della raggiunta maturità scientifica ed elevata reputazione nel panorama della chimica supramolecolare, non solo italiana ma anche internazionale.

Buona è la capacità del candidato di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile o partecipante a progetti nazionali così come intensa è l'attività di terza missione per quanto riguarda gli aspetti di trasferimento tecnologico e collaborazione con imprese e aziende farmaceutiche.

In conclusione, il giudizio complessivo della Commissione è ottimo e la stessa giudica il candidato pienamente qualificato per la posizione di professore di prima fascia nel gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-05 - Chimica Organica, settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A - Chimica Organica, oggetto della presente procedura selettiva.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di 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, purchè 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 anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato comparativamente migliore per 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-05 - Chimica Organica**, settore scientifico-disciplinare **CHEM-05/A - Chimica Organica** risulta essere il candidato **con codice identificativo 1830032** e stila nel contempo la seguente graduatoria:

### **1. Codice identificativo 1830032**

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, e firmata digitalmente, alle ore 17:00, dichiara conclusi i lavori.

La presente Relazione Finale, insieme al Verbale 2, redatti **dal Segretario della Commissione**, datati, sottoscritti e firmati digitalmente da tutti i Commissari, vengono consegnato dal **Segretario della Commissione**, delegato **dal 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,

per gli adempimenti di competenza.

18.09.2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. MANCIN Fabrizio (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof. CICCHI Stefano (Componente) \_\_\_\_\_

Prof. D'ANNA Francesca (Componente) \_\_\_\_\_

Prof. FONTANA Antonella (Componente) \_\_\_\_\_

Prof. CASNATI Alessandro (Segretario) \_\_\_\_\_