

**Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1526/2023 PROT. 0228562 del 29/08/2023, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 04/09/2023, per la chiamata del Prof. Gianpiero Cera, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica, settore scientifico-disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.**

### **VERBALE (riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Franca Bigi - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma – settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica" – settore scientifico-disciplinare CHIM/06 -Chimica Organica

Prof. Antonella Fontana - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università Chieti-Pescara – settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica" – settore scientifico-disciplinare CHIM/06 -Chimica Organica

Prof. Maurizio Selva - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Venezia - settore concorsuale 03/C1 "Chimica Organica" – settore scientifico-disciplinare CHIM/06 -Chimica Organica

si è riunita, salvo rikusazioni per via telematica, il giorno 22.11.2023, alle ore 16.

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.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

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

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona della Prof.ssa Franca Bigi e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Antonella Fontana, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- per l'individuazione del Segretario:
- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

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

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

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 summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- 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 procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

## **Candidato \_GIANPIERO CERA**

**Profilo curricolare:** (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Dal Febbraio del 2021 il Candidato riveste il ruolo di RTDb nel SSD CHIM/06 -Chimica Organica dopo essere stato RTDa nello stesso SSD dal Luglio 2019, sempre presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma.

Dal 2018 il Candidato è in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore Concorsuale 03/C1- Chimica Organica.

In precedenza, il candidato, dopo aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2014 presso l'Università di Bologna, ha trascorso un periodo di tre anni (luglio 2014-Giugno 2017) come post-Doctoral Researcher presso l'Istituto di Chimica Organica e Biomolecolare dell'Università di Göttingen (sotto la supervisione del Prof. Lutz Ackermann) e altri 20 mesi (ottobre 2017-Giugno 2019) come post-Doctoral Researcher presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma (sotto la supervisione del Prof. Giovanni Maestri).

Per quanto riguarda i riconoscimenti il Candidato ha ricevuto il Premio 2018 della Società Chimica Italiana conferito come Giovane Ricercatore in Chimica Organica e nei suoi aspetti metodologici.

Dal CV del Dr. Cera emerge una intensa attività di progettazione a livello locale (Principal Investigator in bandi finanziati dall'Ateneo FIL 2020 e FIL 2022), nazionale come Principal Investigator (PRIN 2022 \_PE5\_PROT20227Z3BL8) ed anche europeo (Seal of Excellence 2018 in H2020).

Il candidato ha ricoperto diversi incarichi istituzionali, in particolare è membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche, membro del Comitato Scientifico di Area 03-Scienze Chimiche.

E' anche membro dell'Editorial Board della Sezione Organometallic della rivista Molecules (MDPI)

Il Candidato ha partecipato a diversi convegni nazionali ed internazionali presentando sia comunicazioni Poster sia Comunicazioni Orali su invito.

Riguardo all'attività didattica, il Candidato ha svolto con continuità un consistente numero di corsi di insegnamento ed i relativi esami di profitto, tutti nel SSD CHIM/06, elencati di seguito.

In veste di RTDa:

- Laboratorio di Chimica Organica 1 per LT Chimica(per 2 a.a.)
- Laboratorio di Chimica Organica 2 per LT Chimica (per 2 a.a.)

in veste di RTDb:

- Chimica Organica Avanzata per LM Chimica Industriale (per 1 a.a.)
- Laboratorio di Chimica Organica 1 per LT Chimica (per 2 a.a.)
- Laboratorio di Chimica Organica 2 per LT Chimica (per 1 a.a.)
- Ricerca bibliografica e banche dati chimiche per LT Chimica (per 2 a.a.)

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

## **Attività Didattica**

**(massimo 30 punti)**

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

<b>Attività Didattica</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof. Franca Bigi</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof. Antonella Fontana</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Maurizio Selva</b>	<b>TOTALE</b>
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	<b>(Max 20)</b> 20	20	20	60
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Non richiesto nel bando	-	-	-
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	<b>(max 5)</b> 4	4	4	12
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>(max 5)</b> 5	5	5	15
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>87</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>29</b> <b>(MAX PUNTI 30)</b>

**Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)**

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

<b>Attività di Ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof. Franca Bigi</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof. Antonella Fontana</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Maurizio Selva</b>	<b>TOTALE</b>
conseguimento della titolarità di brevetti;	<b>(max 1)</b> 0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>(max 11)</b> 10	11	10	31
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e	<b>(max 8)</b> 7	6	7	20

internazionali per attività di ricerca;				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>51</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>17</b>

### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Franca Bigi

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>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 344 del 2011</b>	<b>TOTALE</b>
	<b>Max 0.4</b>	<b>Max 0.5</b>	<b>Max 0.5</b>	<b>Max 0.7</b>	<b>Max 0.4</b>	<b>Per ogni pubblicazione Massimo Punti 2.5</b>
G. Giovanardi, G. Scarica, V. Pirovano, A. Secchi, G. Cera*, <i>"Gold(I)-catalysed hydroarylation of alkynes for the synthesis of inherently chiral calix[4]arenes"</i> . <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , <i>21</i> , 4072–4083.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>
L. Andreoni, M. Beneventi, G. Giovanardi, G. Cera*, A. Credi, A. Arduini, A. Secchi, S. Silvi, "A <i>Multiresponsive</i>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>2.3</b>

<i>Calix[6]arene Pseudorotaxane Empowered by Fluorophoric Dansyl Groups</i> ". <i>Chem. Eur. J.</i> <b>2023</b> , 29, e202203472.						
S. Cattani, A. Secchi, L. Ackermann, G. Cera*, "Triazole-enabled, iron-catalysed linear/branched selective C–H alkylations with alkenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , 21, 1264–1269.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>2.4</b>
G. Giovanardi, D. Balestri, A. Secchi, G. Cera*, "Diametric calix[6]arene gold(i) catalysts for intramolecular cyclopropanations of 1,6-dienynes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2022</b> , 20, 6464–6472.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>
G. Cera*, G. Giovanardi, A. Secchi, A. Arduini, "Merging Molecular Recognition and Gold(I) Catalysis with Triphoscalix[6]arene Ligands". <i>Chem. Eur. J.</i> , <b>2021</b> , 27, 10261–10266.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.4</b>
G. Cera*, D. Balestri, M.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>

Bazzoni, A. Secchi, A. Arduini, "Trisulfonamide Calix[6]arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2020</b> , 18, 6241-6246.						
G. Cera*, M. Bazzoni, A. Arduini, A. Secchi, "Ion-Pair Selective Conformational Rearrangement of Sulfonamide Calix[6]arene-Based Pseudorotaxanes" <i>Org. Lett.</i> <b>2020</b> , 22, 3702-3705.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
G. Cera, N. Della Cà, G. Maestri, "Palladium(0)/benzoic acid catalysis merges sequences with D <sub>2</sub> O-promoted labelling of C–H bonds" <i>Chem. Sci.</i> <b>2019</b> , 10, 10297-10304.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
T. E. Boddie, S. H. Carpenter, T. M. Baker, J. C. DeMuth, G. Cera, W. W. Brennessel, L. Ackermann, M. L. Neidig "Identification and Reactivity of Cyclometalated Iron(II) Intermediates in Triazole-Directed	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	2.2

<i>Iron-Catalyzed C–H Activation”</i> . <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2019</b> , <i>141</i> , 12338-12345.						
G. Cera, M. Lanzi, D. Balestri, N. Della Ca', R. Maggi, F. Bigi, M. Malacria, G. Maestri “ <i>Synthesis of Carbolines via Palladium/Carboxylic Acid Joint Catalysis</i> ”. <i>Org. Lett.</i> <b>2018</b> , <i>20</i> , 3220-3224.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
	4	5	4.8	6.7	3.8	24.3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	La produzione scientifica è decisamente consistente ed intensa, con evidente continuità temporale. Il tutto si declina in un ottimo H-index					<b>15 (Max punti 15)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>39.3 (Max 40)</b>

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Antonella Fontana

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	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 344 del 2011	<b>TOTALE</b>
G. Giovanardi, G. Scarica, V. Pirovano, A. Secchi, G. Cera*, “ <i>Gold(I)-catalyzed</i> ”	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5

hydroarylation of alkynes for the synthesis of inherently chiral calix[4]arenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , <i>21</i> , 4072–4083.						
L. Andreoni, M. Beneventi, G. Giovanardi, G. Cera*, A. Credi, A. Arduini, A. Secchi, S. Silvi, "A Multiresponsive Calix[6]arene Pseudorotaxane Empowered by Fluorophoric Dansyl Groups". <i>Chem. Eur. J.</i> <b>2023</b> , <i>29</i> , e202203472.	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	2.3
S. Cattani, A. Secchi, L. Ackermann, G. Cera*, "Triazole-enabled, iron-catalysed linear/branched selective C–H alkylations with alkenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , <i>21</i> , 1264–1269.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	2.4
G. Giovanardi, D. Balestri, A. Secchi, G. Cera*, "Diametric calix[6]arene gold(i) catalysts for intramolecular cyclopropanations of 1,6-dienynes".	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5

<i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2022</b> , <i>20</i> , 6464–6472.						
G. Cera*, G. Giovanardi, A. Secchi, A. Arduini, <i>Chem. Eur. J.</i> , "Merging Molecular Recognition and Gold(I) Catalysis with Triphoscalix[6]arene Ligands". <b>2021</b> , <i>27</i> , 10261–10266.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.4</b>
G. Cera*, D. Balestri, M. Bazzoni, A. Secchi, A. Arduini, "Trisulfonamide Calix[6]arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2020</b> , <i>18</i> , 6241-6246.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>
G. Cera*, M. Bazzoni, A. Arduini, A. Secchi, "Ion-Pair Selective Conformational Rearrangement of Sulfonamide Calix[6]arene-Based Pseudorotaxanes" <i>Org. Lett.</i> <b>2020</b> , <i>22</i> , 3702-3705.	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>
G. Cera, N. Della Cà, G. Maestri,	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.5</b>

<p><i>"Palladium(0)/benzoic acid catalysis merges sequences with D<sub>2</sub>O-promoted labelling of C–H bonds"</i>  <i>Chem. Sci.</i> <b>2019</b>, <i>10</i>, 10297-10304.</p>						
<p>T. E. Boddie, S. H. Carpenter, T. M. Baker, J. C. DeMuth, G. Cera, W. W. Brennessel, L. Ackermann, M. L. Neidig  <i>"Identification and Reactivity of Cyclometalated Iron(II) Intermediates in Triazole-Directed Iron-Catalyzed C–H Activation"</i>.  <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2019</b>, <i>141</i>, 12338-12345.</p>	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	2.2
<p>G. Cera, M. Lanzi, D. Balestri, N. Della Ca', R. Maggi, F. Bigi, M. Malacria, G. Maestri  <i>"Synthesis of Carbolines via Palladium/Carboxylic Acid Joint Catalysis"</i>.  <i>Org. Lett.</i> <b>2018</b>, <i>20</i>, 3220-3224.</p>	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
	4	5	4.8	6.7	3.8	24.3
<p><b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b></p>	<p>La produzione scientifica è consistente ed intensa, e risulta temporalmente continua. Il tutto è attestato da un ottimo H-index</p>					15
<b>PUNTEGGIO</b>						<b>39.3</b>

COMPLESSIVO		
-------------	--	--

**PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Maurizio Selva**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	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 344 del 2011	TOTALE
G. Giovanardi, G. Scarica, V. Pirovano, A. Secchi, G. Cera*, <i>"Gold(I)-catalysed hydroarylation of alkynes for the synthesis of inherently chiral calix[4]arenes"</i> . <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , <i>21</i> , 4072–4083.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
L. Andreoni, M. Beneventi, G. Giovanardi, G. Cera*, A. Credi, A. Arduini, A. Secchi, S. Silvi, "A Multiresponsive Calix[6]arene Pseudorotaxane Empowered by Fluorophoric Dansyl Groups". <i>Chem. Eur. J.</i> <b>2023</b> , <i>29</i> , e202203472.	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	2.3

S. Cattani, A. Secchi, L. Ackermann, G. Cera*, "Triazole-enabled, iron-catalysed linear/branched selective C–H alkylations with alkenes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2023</b> , <i>21</i> , 1264–1269.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	2.4
G. Giovanardi, D. Balestri, A. Secchi, G. Cera*, "Diametric calix[6]arene gold(i) catalysts for intramolecular cyclopropanations of 1,6-dienynes". <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2022</b> , <i>20</i> , 6464–6472.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
G. Cera*, G. Giovanardi, A. Secchi, A. Arduini, <i>Chem. Eur. J.</i> , "Merging Molecular Recognition and Gold(I) Catalysis with Triphoscalix[6]arene Ligands". <b>2021</b> , <i>27</i> , 10261–10266.	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	2.4
G. Cera*, D. Balestri, M. Bazzoni, A. Secchi, A. Arduini, "Trisulfonamide	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5

<p><i>Calix[6]arene-Catalysed Michael Addition to Nitroalkenes</i>".  <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2020</b>, <i>18</i>, 6241-6246.</p>						
<p>G. Cera*, M. Bazzoni, A. Arduini, A. Secchi, "Ion-Pair Selective Conformational Rearrangement of Sulfonamide Calix[6]arene-Based Pseudorotaxanes"  <i>Org. Lett.</i> <b>2020</b>, <i>22</i>, 3702-3705.</p>	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
<p>G. Cera, N. Della Cà, G. Maestri, "Palladium(0)/benzoic acid catalysis merges sequences with D<sub>2</sub>O-promoted labelling of C–H bonds"  <i>Chem. Sci.</i> <b>2019</b>, <i>10</i>, 10297-10304.</p>	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
<p>T. E. Boddie, S. H. Carpenter, T. M. Baker, J. C. DeMuth, G. Cera, W. W. Brennessel, L. Ackermann, M. L. Neidig  <i>"Identification and Reactivity of Cyclometalated Iron(II) Intermediates in Triazole-Directed</i></p>	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	2.2

<i>Iron-Catalyzed C–H Activation”.</i> <i>J. Am. Chem. Soc.</i> <b>2019</b> , <i>141</i> , 12338-12345.						
G. Cera, M. Lanzi, D. Balestri, N. Della Ca', R. Maggi, F. Bigi, M. Malacria, G. Maestri “ <i>Synthesis of Carbolines via Palladium/Carboxylic Acid Joint Catalysis</i> ”. <i>Org. Lett.</i> <b>2018</b> , <i>20</i> , 3220-3224.	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	2.5
	4	5	4.8	6.7	3.8	24.3
<b>Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	La produzione scientifica è intensa consistente , congruente con SSD CHIM/06, con evidente continuità temporale. Il tutto si riflette in un ottimo H-index					<b>15 (Max punti 15)</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>39.3 (Max punti 40)</b>

### VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)

La media delle valutazioni complessive effettuate numericamente dai tre Commissari determina un punteggio finale pari a:

**56.4**

### Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

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

<b>Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Franca Bigi</b>	<b>Punteggi attribuiti dalla Prof.ssa Antonella Fontana</b>	<b>Punteggi attribuiti dal prof. Maurizio Selva</b>	<b>TOTALE</b>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>26</b>

ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;				
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>26</b>
<b>PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</b>				<b>8.7</b> <b>(MAX 10 PUNTI)</b>

**Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)**

La media delle valutazioni complessive effettuate numericamente dai tre Commissari determina un punteggio finale pari a: **94.1/100**, di cui 56.4/100 nella valutazione dell'attività di ricerca.

**Motivato giudizio individuale:**

**1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Franca Bigi**

Eccellente l'attività di ricerca, sia per quanto riguarda la consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva, come anche dimostrato da un valore di H-index dichiarato in CV di 23 (confermato 23 secondo Scopus). Tale attività risulta coerente con il Settore Concorsuale 03/C1- Chimica Organica. Anche per quanto riguarda le 10 pubblicazioni prodotte ai fini di questa Procedura, emerge l'originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza e fattore di impatto e si evince pienamente il contributo individuale del Candidato.

L'attività didattica del Candidato è stata intensa e costante e si è articolata nella responsabilità di corsi di insegnamento o di moduli a lui affidati e di numerose tesi di laurea e di dottorato

Buoni anche gli aspetti organizzativi e di coordinamento dell'attività di ricerca, come dimostra il ruolo di principal investigator in 3 progetti di ricerca finanziati in ambito nazionale e locale. Si evidenzia anche la collaborazione con gruppi internazionali, testimoniato anche dalla partecipazione ad un progetto H2020 che ha ottenuto il Seal of excellence.

Ritengo quindi il candidato pienamente meritevole a ricoprire il ruolo di PA per il settore concorsuale e disciplinare oggetto di questa Procedura.

**2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Antonella Fontana**

Gianpiero Cera dimostra di aver attivamente condotto attività di ricerca congruente col settore disciplinare risultando primo autore in 21 sulle 52 pubblicazioni di cui è autore. Il candidato ha raggiunto un ottimo grado di maturazione risultando essere corresponding author in 14 pubblicazioni sulle 52 totali. Le dieci pubblicazioni scelte per questa valutazione risultano tutte originali e innovative e di ottimo il rigore metodologico. In media più che buona la loro rilevanza e l'impatto. Negli ultimi 5 anni ha svolto anche un'intensa attività didattica. Ha conseguito 2 prestigiosi premi nel 2018, come Junior researcher in chimica organica da parte della Società Chimica Italiana e un Horizon 2020- Seal of Excellence 2018 per l'alta qualità della proposta progettuale. Ottima la sua capacità di coordinamento e di collaborazione alla ricerca avendo partecipato a due progetti di ricerca finanziati ed essendo stato finanziato nel 2022 per un progetto PRIN. Nonostante la giovane età e' stato invitato a presentare comunicazioni orali in congressi nazionali e in eventi organizzati da diverse Università italiane e

da una rivista internazionale. Ritengo quindi il candidato pienamente meritevole a ricoprire il ruolo di PA per il settore concorsuale e disciplinare oggetto di questa Procedura.

### **3. Giudizio espresso dal Prof. Maurizio Selva**

Il candidato presenta un'attività di ricerca coerente con il settore concorsuale (CHIM/06 – chimica organica) con una pubblicistica (10 lavori presentati in questa procedura) che è ben distribuita in riviste di caratura internazionale con giudizio da ottimo ad eccellente, come testimoniato dal fattore d'impatto. Il contributo del candidato in ciascun lavoro si può chiaramente evincere come pure gli aspetti di originalità, innovatività, e rigore metodologico nei temi esplorati. Si rileva inoltre la costanza della produzione scientifica nel quinquennio considerato. Strettamente correlate alla ricerca e con altrettanto giudizio molto positivo sono le attività del candidato in tema di progettualità scientifica che hanno visto il Dr. Cera nel ruolo di PI in 3 progetti nazionali e locali. Una menzione va anche al seal of excellence attribuito ad un programma di ricerca in ambito H2020 che ha visto il candidato impegnato in una collaborazione internazionale.

Buona è l'attività didattica che, come emerge dal CV, ha visto il candidato coinvolto tanto in attività di docenza di insegnamenti del CdS di Chimica quanto relatore tanto di tesi di laurea quanto di dottorato.

Il candidato è pienamente meritevole a ricoprire il ruolo di PA oggetto di questa procedura.

### **Motivato giudizio collegiale:**

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Nel corso dello sviluppo della carriera scientifica del Candidato, ivi compreso il periodo in cui il Candidato ha ricoperto il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato tipo b), sono state affrontate tematiche di rilevante interesse e impatto nel settore CHIM/06 – Chimica Organica sia nell'ambito delle trasformazioni di alchini utilizzando metalli di transizione quali Pd, Pt, Au, sia sviluppando metodologie di funzionalizzazione del legame C-H catalizzate da metalli di transizione quali Fe, Cu, Mn ed infine sviluppando la sintesi di calix[6]areni capaci di agire come recettori supramolecolari e catalizzatori.

Tali competenze hanno consentito al Candidato di guidare o partecipare attivamente ad un considerevole numero di studi e pubblicazioni scientifiche, costantemente caratterizzate da rigore metodologico e significativa innovatività, come confermato dal prestigio delle riviste scientifiche che le hanno ospitate. Al Candidato è stato inoltre conferito un importante premio della Società Chimica Italiana per la qualità della ricerca svolta in Chimica Organica. L'attività di ricerca del Candidato gli ha consentito di ottenere finanziamenti in bandi competitivi nazionali e locali. L'attività didattica del Candidato è stata intensa e continuativa.

In conclusione, si ritiene che il Candidato sia sicuramente maturo per l'assunzione del ruolo di Professore Associato, con riguardo a tutti i compiti che tale ruolo comporta

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 03/C1- Chimica Organica, settore scientifico-disciplinare CHIM/06- Chimica Organica.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura

dello stesso, per via telematica, viene consegnato 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.

La riunione viene sciolta alle ore 18.

Parma, 22/11/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Franca Bigi (Presidente) \_\_\_\_\_

Prof. Maurizio Selva (Componente) \_\_\_\_\_

Prof.ssa Antonella Fontana (Segretario) \_\_\_\_\_