

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettoriale rep. n. 1440/2025 PROT. 0230545 del 26/08/2025, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 09/09/2025, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-04 Chimica Industriale, settore scientifico-disciplinare CHEM-04/A Chimica Industriale, ai sensi dell'art. 24, comma 6, 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" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettoriale rep. DRD n. 1440/2025 PROT. 0230545 del 26/08/2025 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 09/09/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. Andrea PUCCI

Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia
Gruppo Scientifico-Disciplinare: 03/CHEM-04 Chimica Industriale
Settore scientifico-disciplinare: CHEM-04/A Chimica Industriale
COMPONENTE

Prof. Vincenzo VENDITTO

Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia
Gruppo Scientifico-Disciplinare: 03/CHEM-04 Chimica Industriale
Settore scientifico-disciplinare: CHEM-04/A Chimica Industriale
SEGRETARIO

Prof.ssa Claudia BAROLO

Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia
Gruppo Scientifico-Disciplinare: 03/CHEM-04 Chimica Industriale
Settore scientifico-disciplinare: CHEM-04/A Chimica Industriale
COMPONENTE

Prof. Edmondo M. BENETTI

Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia
Gruppo Scientifico-Disciplinare: 03/CHEM-04 Chimica Industriale
Settore scientifico-disciplinare: CHEM-04/A Chimica Industriale
COMPONENTE

Prof.ssa Angiolina COMOTTI

Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia
Gruppo Scientifico-Disciplinare: 03/CHEM-04 Chimica Industriale
Settore scientifico-disciplinare: CHEM-04/A Chimica Industriale
PRESIDENTE

si è riunita nei seguenti giorni:

- 1) 5/11/2025, alle ore 14:30, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);
- 2) 12/11/2025, alle ore 10:00, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);

Vincenzo Venditto

3) 12/11/2025, alle ore 11:30, per la seconda riunione telematica per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 5/11/2025, 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., di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, 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 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"*.

Quindi la Commissione procede alla nomina del **Presidente**, nella persona del **Prof.ssa Angiolina Comotti** e del **Segretario**, nella persona del **Prof. Vincenzo Venditto**.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 3 *"Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010"* - art. 12 *"Modalità di svolgimento della procedura"* - 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"** dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettoriale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*
2. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano 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.*
3. *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.*
4. *La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*
5. *La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*
 - a. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:*
 - *da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;*
 - *da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;*
 - *fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;*

- *da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*
(omissis)
- *La valutazione si intende positiva se il candidato consegne 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.*
- 6. *La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettoriale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.*
- 7. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
- 8. *Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettoriale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettoriale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*
- 9. *Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.*

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

- *ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*
 - a) *numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
 - b) *esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
 - c) *partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
 - d) *quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;*
- *ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*
 - a) *organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;*
 - b) *conseguimento della titolarità di brevetti;*
 - c) *partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
 - d) *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;*
- *è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;*
- *è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;*
- *la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:*
 - a) *originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
 - b) *congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;*
 - c) *rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
 - d) *determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica*

internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
- 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

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

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

La verifica della conoscenza della lingua richiesta sarà effettuata esaminando la documentazione presentata.

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

Attività Didattica

(da un minimo di 20 ad un massimo 35 punti – *Indicare un numero compreso tra 20 e 35. Attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica*)

Attività Didattica	35 punti
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti 15
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti 5
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti 5
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;	Punti 10

Attività di ricerca e produzione scientifica (da un minimo di 40 ad un massimo di 60 punti – *Indicare un numero compreso tra 40 e 60. Attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca*)

Attività di Ricerca	20 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	Punti 8

conseguimento della titolarità di brevetti;	Punti 4
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Punti 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Punti 2

PRODUZIONE SCIENTIFICA

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
	Punti 0,2	Punti 0,3	Punti 0,4	Punti 0,3	Punti 0,3	1,5
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 7,5					30

VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (da un minimo di 40 ad un massimo di 60 punti - Indicare un numero compreso tra 40 e 60) 50 punti

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi (da un minimo di 10 a un massimo 20 punti - Indicare un numero compreso tra 10 e 20)

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	(da un minimo di 10 a un massimo 20 punti - Indicare un numero compreso tra 10 e 20)
	Punti 15

La Commissione, ove rilevante, attribuisce il seguente punteggio alla attività assistenziale (fino ad un massimo di 10 punti - Indicare un numero compreso tra 0 e 10)

Attività assistenziale	Punti 0
-------------------------------	----------------

Il Verbale n. 1 viene consegnato 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, che 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 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”*.

La Commissione si riconvoca (per via telematica - a mezzo Teams -) in data 12/11/2025 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 12/11/2025, la Commissione, prende visione dell’elenco dei candidati, che risultano essere:

- **candidato 1, codice domanda di partecipazione: ID 2366025**
- **candidato 2, codice domanda di partecipazione: ID 2364696**

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, di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso.

La Commissione, richiama il Titolo 3 *“Chiamata all’esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010”* ed in particolare l’art. 12 *“Modalità di svolgimento della procedura”* 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”** dell’Università degli Studi di Parma, che prevede che:

6. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell’articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettoriale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell’articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell’inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l’Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell’articolo 16 della Legge 240/2010.*
7. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell’Università degli Studi di Parma che siano 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.*
8. *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.*
9. *La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell’articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*
10. *La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*
 - a. per la valutazione ai fini dell’inquadramento a professore di prima fascia:*
 - da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell’attività didattica;*
 - da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell’attività di ricerca;*
 - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell’attività assistenziale ove rilevante;*
 - da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell’attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*

(omissis)

- La valutazione si intende positiva se il candidato consegue 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.

10. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettoriale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.

11. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

12. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettoriale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettoriale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

13. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidato 1, codice domanda di partecipazione: ID 2366025

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

Il **candidato 1** è Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma e svolge la propria attività scientifica nel Settore Concorsuale 03/CHEM-04 Chimica Industriale, settore scientifico-disciplinare CHEM-04/A Chimica Industriale. È abilitato alle funzioni di Professore Ordinario nel settore per cui è bandita la procedura (CHEM-04/A) e membro del Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi di Interesse Biologico e Industriale (CIRCC), nonché responsabile del laboratorio di Sintesi Catalitica Sostenibile (SynCat Lab) dell'Ateneo parmense. La sua attività di ricerca è incentrata sulla chimica organometallica e sulla catalisi applicata a processi sostenibili, con particolare attenzione alle reazioni di carbonilazione, ai meccanismi catalitici di tipo Pd/Norbornene (Catellani reaction), alla valorizzazione della CO₂ come risorsa chimica e all'impiego della meccanochimica come approccio innovativo per la sintesi organica. È autore di una produzione scientifica ampia, continua e coerente con il settore concorsuale, comprendente numerosi articoli pubblicati su riviste internazionali di elevato impatto, quali *Angewandte Chemie International Edition*, *Accounts of Chemical Research*, *ChemSusChem*, *Advanced Synthesis & Catalysis* e *Green Chemistry*, spesso in qualità di *corresponding author*. Tra i contributi più recenti si segnalano studi sulla catalisi palladica per la sintesi di γ-lattami insaturi, lo sviluppo di metodologie meccanochimiche basate sull'attivazione di rame metallico e bicarbonato di sodio come surrogati solidi della CO₂, e ricerche sui meccanismi di carbonilazione e sulla formazione selettiva di nuovi eterocicli funzionalizzati. La sua attività scientifica, riconosciuta anche attraverso pubblicazioni classificate come "Hot Paper" e "Very Important Publication", ha ottenuto numerose citazioni a livello internazionale e testimonia una solida e costante capacità innovativa nel campo della chimica industriale sostenibile. L'attività didattica del candidato si è svolta in modo continuativo presso l'Università di Parma, dove è titolare di insegnamenti nei corsi di laurea e laurea magistrale in Chimica e Chimica Industriale, oltre a svolgere attività seminariali, di tutoraggio e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato. Svolge inoltre un ruolo attivo in progetti di ricerca nazionali e internazionali, in commissioni accademiche e in iniziative di coordinamento scientifico e organizzativo del Dipartimento. Nel complesso, il profilo del candidato 1 evidenzia un percorso accademico e scientifico di alto livello, caratterizzato da un'attività di ricerca originale, di forte impatto e pienamente coerente con le finalità del settore della Chimica Industriale, unitamente a una solida esperienza didattica e gestionale che ne confermano la piena maturità scientifica e accademica per l'inquadramento nel ruolo di

Professore Ordinario.

Candidato 2, codice domanda di partecipazione: ID 2364696

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

Il candidato 2 è Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma, dove svolge attività didattica e di ricerca nell'ambito della Chimica Industriale (settore scientifico-disciplinare CHEM-04/A). È abilitato alle funzioni di Professore Ordinario nel settore per cui è bandita la procedura (CHEM-04/A), e la sua attività scientifica si colloca nel campo della chimica supramolecolare e dei materiali funzionali, con particolare attenzione alla progettazione e sintesi di recettori molecolari, cavitandi e polimeri avanzati per applicazioni in ambito ambientale, energetico e industriale. La sua ricerca si distingue per l'approccio multidisciplinare che combina chimica organica, chimica dei materiali e tecniche di caratterizzazione avanzata, con l'obiettivo di sviluppare sistemi innovativi per la cattura selettiva di inquinanti, la rilevazione di biomolecole e la progettazione di nuovi materiali polimerici intelligenti e sostenibili. Ha pubblicato numerosi articoli su riviste scientifiche di rilievo internazionale, tra cui *Nature Chemistry*, *Chemical Science*, *Advanced Materials*, *Materials Horizons*, *Journal of the American Chemical Society*, *Macromolecules*, *Polymer Chemistry*, *Small* e *Chemical Science*, spesso come corresponding author. Le sue più recenti ricerche riguardano lo sviluppo di materiali polimerici dinamici e riciclabili, in linea con i principi dell'economia circolare, come dimostrato nel lavoro "*Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties*" (*Materials Horizons*, 2025), in cui introduce nuovi termoreattivi autoriparanti e meccanoresponsivi basati sul polietilene. Altri contributi significativi comprendono la realizzazione di membrane elettrofilate cavitandiche riutilizzabili per la rimozione di idrocarburi policiclici aromatici dall'acqua, la progettazione di nanomateriali magnetici funzionalizzati con cavitandi per la rivelazione di modificazioni post-traduzionali delle proteine, e la messa a punto di sensori supramolecolari per la discriminazione delle strutture del DNA di tipo G-quadruplex. Le sue ricerche hanno inoltre contribuito in modo originale al campo della chimica dei polimeri, con numerosi studi sulla funzionalizzazione e il cross-linking del polietilene mediante legami reversibili a idrogeno o covalenti dinamici. L'attività del candidato si caratterizza per la capacità di trasferire risultati fondamentali della chimica supramolecolare allo sviluppo di materiali applicabili all'industria e alla sostenibilità ambientale, ponendo particolare attenzione alla reversibilità dei processi chimici e alla riduzione degli scarti industriali. Svolge un'intensa attività di collaborazione scientifica a livello nazionale e internazionale, come dimostrato dai lavori in co-autoria con gruppi di ricerca accademici e industriali (tra cui SABIC Europe B.V., Politecnico di Torino, e University of California Riverside). Sul piano didattico, il candidato 2 tiene corsi nei corsi di laurea magistrale in Chimica Industriale, in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali e in *Functional and Sustainable Materials*, coprendo tematiche di chimica industriale e dei materiali sostenibili. È relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato e svolge attività di tutoraggio e formazione di giovani ricercatori, contribuendo alla crescita scientifica e professionale degli studenti. Ha preso parte a numerose commissioni e gruppi di lavoro all'interno del Dipartimento, ricoprendo anche incarichi di coordinamento in progetti di ricerca competitivi a livello nazionale e internazionale. Di particolare rilievo è anche la sua intensa attività nell'ambito della terza missione e della divulgazione scientifica, condotta con continuità e impatto sul territorio.

Nel complesso, il candidato 2 presenta un profilo scientifico di eccellenza e una produzione di elevato impatto e continuità, pienamente coerente con il settore della Chimica Industriale. La qualità e l'originalità dei risultati scientifici, la capacità di integrare ricerca di base e applicazioni tecnologiche, insieme a una consolidata esperienza didattica e gestionale, attestano la piena maturità accademica del candidato per l'inquadramento nel ruolo di Professore Ordinario.

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

1) Candidato 1, codice domanda di partecipazione: ID 2366025

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

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	14	14	14	14	14	70
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	4	4	4	4	4	20
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	5	5	5	5	5	25
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, laurea magistrale e di dottorato;	10	10	10	10	10	50
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	33	33	33	33	33	165
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						33

Attività di ricerca e produzione scientifica (Attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca)

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	6	6	6	6	6	30
conseguimento della titolarità di brevetti;	1	1	1	1	1	5
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6	6	6	6	6	30
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	13	13	13	13	13	65
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						13

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Andrea Pucci

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	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla	TOTALE

		tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	diffusione all'interno della comunità scientifica	riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	
<i>Palladium-Catalyzed Reaction of Aryl Iodides with ortho-Bromoanilines and Norbornene/Norbornadiene: Unexpected Formation of Dibenzooazepine Derivatives</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Neutral vs anionic palladium iodide-catalyzed carbonylation of terminal aryl acetylenes</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd/Norbornene: A Winning Combination for Selective Aromatic Functionalization via C–H Bond Activation</i>	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	1.4
<i>A Highly ENicient Pd/CuI-Catalyzed Oxidative Alkoxy carbonylation of alpha-Olefins to Unsaturated Esters</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Urea derivatives from carbon dioxide and amines by guanidine catalysis: Easy access to imidazolidin-2-ones under solvent-free conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>An unprecedented Pd-catalyzed carbonylative route to fused furo[3,4-b]indol-1-ones</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd-Catalysed oxidative carbonylation of α-amino amides to hydantoins under mild conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Palladium-Catalyzed Carbonylation of Multifunctionalized Substituted Alkynes to Quinolinone Derivatives under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Unexpected Stereoselective Access to 2-Aminooxazolines from Propargyl Ureas by Silver Salts under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Closing the Cycle as It</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4

<i>Begins: Synthesis of ortho-iodobiaryls via Catellani Reaction</i>						
<i>Sequential Glaser reaction – diastereoselective cyclocarboxylation of propargylamines with CO₂: a green catalytic access to bis-oxazolidinodienes and their topochemical polymerization</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Direct Access to α,β-Unsaturated γ-Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0	1
<i>Mechanochemical Aerobic Activation of Metallic Copper for the Synthesis of 1,4-Allenynes</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Mechanochemical Activation of NaHCO₃: A Solid CO₂ Surrogate in Carboxylation Reactions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Aliphatic Aldehydes as CO Surrogates via Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0	1.2
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						25.3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Vincenzo Venditto

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
<i>Palladium-Catalyzed Reaction of Aryl Iodides with ortho-Bromoanilines and</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5

<i>Norbornene/Norbornadiene: Unexpected Formation of Dibenzoazepine Derivatives</i>						
<i>Neutral vs anionic palladium iodide-catalyzed carbonylation of terminal aryl acetylenes</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd/Norbornene: A Winning Combination for Selective Aromatic Functionalization via C–H Bond Activation</i>	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	1.4
<i>A Highly ENicient Pd/CuI-Catalyzed Oxidative Alkoxy carbonylation of alpha-Olefins to Unsaturated Esters</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Urea derivatives from carbon dioxide and amines by guanidine catalysis: Easy access to imidazolidin-2-ones under solvent-free conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>An unprecedented Pd-catalyzed carbonylative route to fused furo[3,4-b]indol-1-ones</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd-Catalysed oxidative carbonylation of α-amino amides to hydantoins under mild conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Palladium-Catalyzed Carbonylation of Multifunctionalized Substituted Alkynes to Quinolinone Derivatives under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Unexpected Stereoselective Access to 2-Aminooxazolines from Propargyl Ureas by Silver Salts under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Closing the Cycle as It Begins: Synthesis of ortho-Iodobiaryls via Catellani Reaction</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Sequential Glaser reaction – diastereoselective cyclocarboxylation of propargylamines with CO₂: a green catalytic access to bis-oxazolidinonediene and their topochemical</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3

<i>polymerization</i>						
<i>Direct Access to α,β-Unsaturated γ-Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0	1
<i>Mechanochemical Aerobic Activation of Metallic Copper for the Synthesis of 1,4-Allenynes</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Mechanochemical Activation of NaHCO₃: A Solid CO₂ Surrogate in Carboxylation Reactions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Aliphatic Aldehydes as CO Surrogates via Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0	1.2
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						25.3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Claudia Barolo

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e.) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
<i>Palladium-Catalyzed Reaction of Aryl Iodides with ortho-Bromoanilines and Norbornene/Norbornadiene: Unexpected Formation of Dibenzooazepine Derivatives</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Neutral vs anionic palladium iodide-catalyzed carbonylation of terminal aryl acetylenes</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd/Norbornene: A</i>	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	1.4

<i>Winning Combination for Selective Aromatic Functionalization via C–H Bond Activation</i>						
<i>A Highly ENicient Pd/CuI-Catalyzed Oxidative Alkoxy carbonylation of alpha-Olefins to Unsaturated Esters</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Urea derivatives from carbon dioxide and amines by guanidine catalysis: Easy access to imidazolidin-2-ones under solvent-free conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>An unprecedented Pd-catalyzed carbonylative route to fused furo[3,4-b]indol-1-ones</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd-Catalysed oxidative carbonylation of α-amino amides to hydantoins under mild conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Palladium-Catalyzed Carbonylation of Multifunctionalized Substituted Alkynes to Quinolinone Derivatives under Mild Conditions</i>	0.2	0.3		0.3	0.1	1.3
<i>Unexpected Stereoselective Access to 2-Aminooxazolines from Propargyl Ureas by Silver Salts under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Closing the Cycle as It Begins: Synthesis of ortho-Iodobiaryls via Catellani Reaction</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Sequential Glaser reaction – diastereoselective cyclocarboxylation of propargylamines with CO₂: a green catalytic access to bis-oxazolidinonediene and their topochemical polymerization</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Direct Access to α,β-Unsaturated γ-Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0	1
<i>Mechanochemical Aerobic Activation of Metallic Copper for the Synthesis of 1,4-Allenynes</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3

<i>Mechanochemical Activation of NaHCO₃: A Solid CO₂ Surrogate in Carboxylation Reactions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Aliphatic Aldehydes as CO Surrogates via Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0	1.2
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						25.3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Edmondo M. Benetti

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Palladium-Catalyzed Reaction of Aryl Iodides with ortho-Bromoanilines and Norbornene/Norbornadiene: Unexpected Formation of Dibenzoazepine Derivatives</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Neutral vs anionic palladium iodide-catalyzed carbonylation of terminal aryl acetylenes</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd/Norbornene: A Winning Combination for Selective Aromatic Functionalization via C–H Bond Activation</i>	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	1.4
<i>A Highly ENcient Pd/Cu-Catalyzed Oxidative Alkoxy carbonylation of alpha-Olefins to Unsaturated Esters</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Urea derivatives from carbon dioxide and</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5

<i>amines by guanidine catalysis: Easy access to imidazolidin-2-ones under solvent-free conditions</i>						
<i>An unprecedented Pd-catalyzed carbonylative route to fused furo[3,4-b]indol-1-ones</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd-Catalysed oxidative carbonylation of α-amino amides to hydantoins under mild conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Palladium-Catalyzed Carbonylation of Multifunctionalized Substituted Alkynes to Quinolinone Derivatives under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Unexpected Stereoselective Access to 2-Aminooxazolines from Propargyl Ureas by Silver Salts under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Closing the Cycle as It Begins: Synthesis of ortho-Iodobiaryls via Catellani Reaction</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Sequential Glaser reaction – diastereoselective cyclocarboxylation of propargylamines with CO₂: a green catalytic access to bis-oxazolidinonediene and their topochemical polymerization</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Direct Access to α,β-Unsaturated γ-Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0	1
<i>Mechanochemical Aerobic Activation of Metallic Copper for the Synthesis of 1,4-Allenynes</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Mechanochemical Activation of NaHCO₃: A Solid CO₂ Surrogate in Carboxylation Reactions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Aliphatic Aldehydes as CO Surrogates via Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0	1.2

Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale		6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		25.3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Angiolina Comotti

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Palladium-Catalyzed Reaction of Aryl Iodides with ortho-Bromoanilines and Norbornene/Norbornadiene: Unexpected Formation of Dibenzoazepine Derivatives</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Neutral vs anionic palladium iodide-catalyzed carbonylation of terminal aryl acetylenes</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd/Norbornene: A Winning Combination for Selective Aromatic Functionalization via C–H Bond Activation</i>	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	1.4
<i>A Highly ENcient Pd/CuI-Catalyzed Oxidative Alkoxy carbonylation of alpha-Olefins to Unsaturated Esters</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Urea derivatives from carbon dioxide and amines by guanidine catalysis: Easy access to imidazolidin-2-ones under solvent-free conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>An unprecedented Pd-catalyzed carbonylative route to fused furo[3,4-b]indol-1-ones</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.3
<i>Pd-Catalysed oxidative</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1

<i>carbonylation of α-amino amides to hydantoins under mild conditions</i>						
<i>Palladium-Catalyzed Carbonylation of Multifunctionalized Substituted Alkynes to Quinolinone Derivatives under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Unexpected Stereoselective Access to 2-Aminooxazolines from Propargyl Ureas by Silver Salts under Mild Conditions</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Closing the Cycle as It Begins: Synthesis of ortho-Iodoibiaryls via Catellani Reaction</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Sequential Glaser reaction – diastereoselective cyclocarboxylation of propargylamines with CO₂: a green catalytic access to bis-oxazolidinonediene and their topochemical polymerization</i>	0.2	0.3		0.3	0.1	1.3
<i>Direct Access to α,β-Unsaturated γ-Lactams via Palladium-Catalysed Carbonylation of Propargylic Ureas</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0	1
<i>Mechanochemical Aerobic Activation of Metallic Copper for the Synthesis of 1,4-Allenynes</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Mechanochemical Activation of NaHCO₃: A Solid CO₂ Surrogate in Carboxylation Reactions</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Aliphatic Aldehydes as CO Surrogates via Photocatalyzed Hydrogen Atom Transfer</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0	1.2
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						25.3

ATTENZIONE FARE LA SOMMA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO DA OGNI COMMISSARIO E DIVIDERE PER 5

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

13+25.3 = 38.3

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
PUNTEGGIO	10	10	10	10	10	50
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						10

La Commissione, ove rilevante, attribuisce il seguente punteggio alla attività assistenziale:

Attività assistenziale	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
(SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO E DIVIDERE PER 5)	0	0	0	0	0	0

Punteggio totale conseguito (Attenzione: La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuito alla valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100):

33+38.3+10 = 81.3

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché alla attività assistenziale, ove rilevante, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Andrea Pucci

Il Candidato 1 svolge da molti anni un'intensa attività didattica presso l'Università di Parma, con corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato coerenti con il settore della Chimica Industriale. La sua attività formativa si distingue per continuità, ampiezza e ottimo riscontro da parte degli studenti. Particolarmente significativa è la costante attività di tutoraggio e di supervisione di tesi di laurea e di dottorato, che testimonia la qualità della sua azione formativa.

L'attività di ricerca del candidato è di eccellenza, con una produzione scientifica ampia e continuativa, pubblicata su riviste internazionali di massimo livello. I suoi lavori nel campo della catalisi e della chimica sostenibile, spesso di grande originalità, hanno ricevuto riconoscimenti nella comunità scientifica e numerose citazioni.

L'impegno istituzionale e gestionale del Candidato 1 è documentato da molti incarichi di responsabilità, tra cui quello di Coordinatore del Presidio di Qualità di Dipartimento e di rappresentante dell'Ateneo presso il CIRCC. Tali elementi concorrono a delineare una figura accademica di alto profilo, pienamente matura per la prima fascia.

2. Giudizio espresso dal Prof. Vincenzo Venditto

Il Candidato 1 presenta una lunga e qualificata esperienza didattica, caratterizzata da una costante attività di insegnamento in corsi di base e avanzati e da un largo apprezzamento da

parte degli studenti. La chiarezza espositiva, la capacità di coinvolgimento e l'impegno nel tutoraggio e nell'orientamento completano un quadro di docenza solida e di elevato livello. L'attività di ricerca del candidato è di assoluto rilievo nel panorama nazionale e internazionale, con contributi rilevanti nel settore della catalisi organometallica e della valorizzazione della CO₂. Le sue pubblicazioni testimoniano un'elevata originalità scientifica e una capacità di guida nella ricerca consolidata anche attraverso il coordinamento di progetti europei e nazionali. Nell'ambito dei compiti istituzionali, il candidato ha ricoperto incarichi di rilievo, dimostrando competenza organizzativa e spirito di servizio verso l'Ateneo. Nel complesso, il profilo del Candidato 1 è pienamente coerente con i requisiti per l'inquadramento nella prima fascia.

3. Giudizio espresso dal Prof.ssa Claudia Barolo

Il Candidato 1 ha svolto un'attività didattica estesa e di qualità, caratterizzata da continuità pluriennale e da una solida esperienza in corsi di laurea e di dottorato. L'impegno nella formazione, unito agli ottimi risultati delle valutazioni OPIS, evidenzia una piena competenza didattica.

Sul piano scientifico, il candidato si distingue per la qualità, la quantità e la rilevanza della sua produzione, che comprende oltre cento pubblicazioni su riviste internazionali di prestigio, numerose delle quali in qualità di *corresponding author*. L'attività di ricerca, originale e innovativa, ha contribuito in modo significativo all'avanzamento della catalisi sostenibile e della chimica industriale.

Il contributo istituzionale e gestionale del Candidato 1, comprovato da incarichi di responsabilità e partecipazione a organismi accademici e scientifici, denota attitudine al coordinamento. Il profilo risulta complessivamente molto buono.

4. Giudizio espresso dal Prof. Edmondo M. Benetti

L'attività didattica del Candidato 1 è ampia, continuativa e di buona qualità. L'esperienza maturata in molti anni di insegnamento, l'impegno nella formazione degli studenti e la partecipazione a iniziative di orientamento e divulgazione testimoniano una solida attitudine all'insegnamento e un contributo significativo al corso di studi in Chimica Industriale.

La produzione scientifica del candidato è di rilievo e caratterizzata da continuità e coerenza tematica. L'impatto delle sue pubblicazioni, il numero di citazioni e l'indice h riflettono una ricerca di alto livello nel campo della catalisi al palladio e delle trasformazioni sostenibili, riconosciuta a livello nazionale e internazionale.

Il candidato ha inoltre svolto un'attività istituzionale e gestionale costante, ricoprendo ruoli di responsabilità in ambito dipartimentale e interuniversitario. L'insieme delle competenze e dei risultati conseguiti configura il Candidato 1 come un docente e ricercatore di comprovata esperienza, pienamente idoneo alle funzioni della prima fascia.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Angiolina Comotti

Il Candidato 1 presenta un profilo accademico di alto livello, nel quale si coniugano in modo equilibrato una solida attività di ricerca, una didattica di qualità e un costante impegno istituzionale. L'attività didattica, svolta con continuità e riconosciuta efficacia, evidenzia competenza, aggiornamento metodologico e attenzione alle esigenze formative degli studenti. L'attività di ricerca, supportata da una produzione scientifica ampia e di rilievo internazionale, testimonia una significativa capacità di innovazione e originalità, in particolare nello sviluppo di metodologie catalitiche e di processi orientati alla sostenibilità.

Nel campo istituzionale e organizzativo, il candidato ha dimostrato capacità di gestione e spirito di servizio verso l'Ateneo, assumendo ruoli di responsabilità nella qualità della didattica e della ricerca, nel dottorato e nell'organizzazione di attività scientifiche.

Il profilo complessivo del Candidato 1 evidenzia una piena maturità accademica e scientifica, del tutto adeguata alle funzioni proprie del ruolo di professore ordinario.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato 1 presenta un profilo scientifico, didattico e istituzionale di alto livello, pienamente coerente con le caratteristiche richieste per la copertura di un posto di Professore di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/C – Chimica Industriale (Settore scientifico-disciplinare

CHEM/04A). L'attività didattica si caratterizza per continuità, ampiezza e qualità complessivamente elevata. Il candidato svolge dal 2005/2006 insegnamenti nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato dell'Università di Parma, per un totale superiore a 180 CFU. Le valutazioni degli studenti risultano molto positive e attestano un'efficace capacità di comunicazione e di coinvolgimento. Di rilievo è anche l'attività di tutoraggio e supervisione, che comprende numerose tesi di laurea e di dottorato, insieme a un contributo costante a seminari, workshop e iniziative di orientamento e divulgazione scientifica. L'attività di ricerca è ampia, continuativa e di riconosciuto rilievo internazionale. Il Candidato 1 ha contribuito in modo significativo allo sviluppo della catalisi organometallica e sostenibile, con particolare riferimento ai processi di carbonilazione e valorizzazione della CO₂. È autore di oltre cento pubblicazioni su riviste internazionali di prestigio, molte delle quali in qualità di *corresponding author*. La produzione scientifica è di qualità e impatto elevato, come evidenziato dal numero di citazioni e dal valore dell'indice h, e testimonia un percorso di ricerca solido e innovativo. Il candidato ha inoltre maturato una consolidata esperienza di direzione e coordinamento della ricerca, assumendo la responsabilità scientifica di diversi progetti nazionali e internazionali (PRIN, PNRR, MSCA, PoC MISE) e collaborando con istituzioni accademiche e industriali di rilievo. Sul piano istituzionale e gestionale, il Candidato 1 ha svolto un ruolo attivo e continuativo nella vita accademica, ricoprendo incarichi di responsabilità quali Coordinatore del Presidio di Qualità di Dipartimento, Segretario del Collegio di Dottorato in Scienze Chimiche, Responsabile Assicurazione Qualità (RAQ) e Rappresentante dell'Ateneo nel Consorzio Interuniversitario CIRCC. La partecipazione a organi collegiali, comitati e iniziative di promozione scientifica e didattica conferma la sua costante disponibilità al servizio dell'istituzione universitaria.

Nel complesso, il profilo del Candidato 1 evidenzia una maturità scientifica e accademica pienamente consolidata, una didattica di qualità e continuità e una comprovata esperienza gestionale e istituzionale.

La Commissione ritiene pertanto che il candidato possieda tutti i requisiti scientifici, didattici e organizzativi richiesti per l'inquadramento nella prima fascia dei professori universitari nel settore concorsuale di riferimento.

2) candidato 2, codice domanda di partecipazione: ID 2364696

Attività Didattica (attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica)

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	13	13	13	13	13	65
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	5	5	5	5	5	25
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	10	10	10	10	10	50
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	28	28	28	28	28	140
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						28

Attività di ricerca e produzione scientifica (*Attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca*)

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	8	8	8	8	8	40
conseguimento della titolarità di brevetti;	4	4	4	4	4	20
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6	6	6	6	6	30
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	18	18	18	18	18	90
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						18

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Andrea Pucci

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Supramolecular sensors for detection of alcohols</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Cavitand-Based Nanoscale Coordination Cages</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>The Origin of Selectivity in the Complexation of N-Methyl AminoAcids by Tetraphosphonate Cavitands</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
Physically cross-linked polyethylene via reactive extrusion	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1
<i>Reprocessable vinylogous</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	1.1

<i>urethane cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>						
<i>Selective discrimination and classification of G-quadruplex structures with a host-guest sensing array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Selective NMR detection of N-methylated amines using cavitand-decorated silica nanoparticles as receptors</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Polyethylene Based Ionomers as High Voltage Insulation Materials</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case</i>	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1
<i>Binding of Acetylated Lysine by Using a Water Soluble Aryl Extended Calix[4]pyrrole</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Alternative Concepts for Extruded Power Cable Insulation: From Thermosets to Thermoplastics</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	1.2
<i>Enrichment of histone tail methylated lysine residues via cavitand-decorated magnetic nanoparticles for ultra-sensitive proteomics</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5

PUNTEGGIO COMPLESSIVO		22.8
------------------------------	--	-------------

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Vincenzo Venditto

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Supramolecular sensors for detection of alcohols</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Cavitand-Based Nanoscale Coordination Cages</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>The Origin of Selectivity in the Complexation of N-Methyl AminoAcids by Tetraphosphonate Cavitands</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
Physically cross-linked polyethylene via reactive extrusion	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1
<i>Reprocessable vinylogous urethane cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	1.1
<i>Selective discrimination and classification of G-quadruplex structures with a host-guest sensing array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Selective NMR detection of N-methylated amines using cavitand-decorated silica</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1

<i>nanoparticles as receptors</i>						
<i>Polyethylene Based Ionomers as High Voltage Insulation Materials</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case</i>	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1
<i>Binding of Acetylated Lysine by Using a Water Soluble Aryl Extended Calix[4]pyrrole</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Alternative Concepts for Extruded Power Cable Insulation: From Thermosets to Thermoplastics</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	1.2
<i>Enrichment of histone tail methylated lysine residues via cavitand-decorated magnetic nanoparticles for ultra-sensitive proteomics</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						22.8

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Claudia Barolo

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Supramolecular sensors for detection of alcohols</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5

<i>Cavitand-Based Nanoscale Coordination Cages</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>The Origin of Selectivity in the Complexation of N-Methyl AminoAcids by Tetraphosphonate Cavitands</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Physically cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1
<i>Reprocessable vinylogous urethane cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	1.1
<i>Selective discrimination and classification of G-quadruplex structures with a host-guest sensing array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Selective NMR detection of N-methylated amines using cavitand-decorated silica nanoparticles as receptors</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Polyethylene Based Ionomers as High Voltage Insulation Materials</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case</i>	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1
<i>Binding of Acetylated Lysine by Using a Water Soluble Aryl Extended Calix[4]pyrrole</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Alternative Concepts for Extruded Power Cable Insulation: From Thermosets to Thermoplastics</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	1.2

<i>Enrichment of histone tail methylated lysine residues via cavitand-decorated magnetic nanoparticles for ultra-sensitive proteomics</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						22.8

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Edmondo M. Benetti

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Supramolecular sensors for detection of alcohols</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Cavitand-Based Nanoscale Coordination Cages</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>The Origin of Selectivity in the Complexation of N-Methyl AminoAcids by Tetraphosphonate Cavitands</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Physically cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1
<i>Reprocessable vinylogous urethane cross-linked polyethylene via</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	1.1

<i>reactive extrusion</i>						
<i>Selective discrimination and classification of G-quadruplex structures with a host-guest sensing array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Selective NMR detection of N-methylated amines using cavitand-decorated silica nanoparticles as receptors</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Polyethylene Based Ionomers as High Voltage Insulation Materials</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case</i>	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1
<i>Binding of Acetylated Lysine by Using a Water Soluble Aryl Extended Calix[4]pyrrole</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Alternative Concepts for Extruded Power Cable Insulation: From Thermosets to Thermoplastics</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	1.2
<i>Enrichment of histone tail methylated lysine residues via cavitand-decorated magnetic nanoparticles for ultra-sensitive proteomics</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						22.8

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Angiolina Comotti

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 di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione 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	TOTALE
<i>Supramolecular sensors for detection of alcohols</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Cavitand-Based Nanoscale Coordination Cages</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>The Origin of Selectivity in the Complexation of N-Methyl AminoAcids by Tetraphosphonate Cavitands</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Dynamic Cross-Linking of Polyethylene via Sextuple Hydrogen Bonding Array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
Physically cross-linked polyethylene via reactive extrusion	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1
<i>Reprocessable vinylogous urethane cross-linked polyethylene via reactive extrusion</i>	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	1.1
<i>Selective discrimination and classification of G-quadruplex structures with a host-guest sensing array</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	1.3
<i>Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4
<i>Selective NMR detection of N-methylated amines using cavitand-decorated silica nanoparticles as receptors</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1

<i>Polyethylene Based Ionomers as High Voltage Insulation Materials</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	1.5
<i>Tuning the Optical Properties Through Hydrogen Bond-assisted H-aggregate Formation: The ODIN Case</i>	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	1
<i>Binding of Acetylated Lysine by Using a Water Soluble Aryl Extended Calix[4]pyrrole</i>	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.1
<i>Alternative Concepts for Extruded Power Cable Insulation: From Thermosets to Thermoplastics</i>	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	1.2
<i>Enrichment of histone tail methylated lysine residues via cavitand-decorated magnetic nanoparticles for ultra-sensitive proteomics</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
<i>Dynamically crosslinked polyethylene-like materials with reversible self-reporting properties</i>	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						22.8

ATTENZIONE FARE LA SOMMA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO DA OGNI COMMISSARIO E DIVIDERE PER 5

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica
18 + 22.8 = 40.8

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
PUNTEGGIO	15	15	15	15	15	75
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						15

La Commissione, ove rilevante, attribuisce il seguente punteggio alla attività assistenziale:

Attività assistenziale	Punteggi attribuiti dal prof. Pucci	Punteggi attribuiti dal prof. Venditto	Punteggi attribuiti dal prof. Barolo	Punteggi attribuiti dal prof. Benetti	Punteggi attribuiti dal prof. Comotti	TOTALE
(SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO E DIVIDERE PER 5)	0	0	0	0	0	0

Punteggio totale conseguito (Attenzione: La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuito alla valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100)

28 + 40.8 + 15 = 83.8

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché alla attività assistenziale, ove rilevante, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Andrea Pucci

Il candidato 2 presenta un profilo accademico di eccellenza, con una solida esperienza didattica, una produzione scientifica di alto livello e un impegno costante nei compiti istituzionali e organizzativi. L'attività didattica, svolta con continuità dal 2014, comprende corsi magistrali e internazionali in lingua inglese su tematiche di chimica industriale e sostenibilità dei materiali, e un'intensa attività di tutoraggio.

L'attività di ricerca è caratterizzata da risultati originali e di rilievo internazionale nei campi della chimica supramolecolare, dei materiali polimerici funzionali e della sostenibilità, con una produzione ampia e di qualità, pubblicata su riviste di primissimo piano come *Nature Chemistry*, *Advanced Materials*, *Chemical Science* e *Chem. Soc. Rev.*.

Sul piano istituzionale, il candidato ha ricoperto incarichi di rilievo all'interno del Dipartimento e dell'Ateneo, coordinando progetti europei H2020 e Horizon Europe e promuovendo collaborazioni industriali. Il profilo complessivo è pienamente maturo per la prima fascia.

2. Giudizio espresso dal Prof. Vincenzo Venditto

Il candidato 2 svolge da oltre un decennio un'attività didattica di qualità, caratterizzata da continuità, aggiornamento e apertura internazionale. L'insegnamento nei corsi magistrali, anche in lingua inglese, l'organizzazione di seminari e visite didattiche e la supervisione di numerose tesi di laurea e di dottorato testimoniano una didattica moderna e attenta al dialogo con gli studenti e con il mondo della ricerca e dell'impresa.

L'attività di ricerca è ampia e consolidata, con una produzione scientifica di rilievo su riviste internazionali e collaborazioni con centri di ricerca e industrie di prestigio. Il candidato ha dimostrato una significativa capacità di attrazione di fondi e di coordinamento di progetti complessi, anche in qualità di responsabile di programmi europei H2020 e Horizon Europe.

L'impegno istituzionale e gestionale è particolarmente rilevante: il candidato 2 ricopre ruoli di responsabilità nella Giunta e nel Consiglio di Dipartimento, è RAQ e Delegato per i rapporti con le imprese, oltre ad aver organizzato numerose iniziative scientifiche internazionali.

Nel complesso, presenta un profilo accademico di alto livello, con una solida attività scientifica, una didattica di qualità e un impegno istituzionale di rilievo, che ne attestano la piena maturità per le funzioni della prima fascia.

3. Giudizio espresso dal Prof.ssa Claudia Barolo

Il candidato 2 ha sviluppato un'attività didattica di alto profilo, incentrata su corsi magistrali di chimica industriale e di materiali sostenibili, con insegnamenti in lingua inglese e un costante coinvolgimento degli studenti. La sua attività formativa è arricchita da seminari tematici e da iniziative di orientamento e divulgazione scientifica.

La produzione scientifica è notevole per qualità e impatto, con oltre settanta pubblicazioni e numerosi brevetti internazionali. L'attività di ricerca, orientata allo sviluppo di materiali intelligenti e riciclabili, si colloca all'avanguardia nel settore della chimica industriale e del trasferimento tecnologico.

I ruoli istituzionali e organizzativi ricoperti dal candidato, in particolare quelli di RAQ, Delegato ai rapporti con le industrie e coordinatore di progetti europei, evidenziano capacità gestionali e di leadership accademica. La Commissione riconosce la piena idoneità al ruolo di professore ordinario.

4. Giudizio espresso dal Prof. Edmondo M. Benetti

Il candidato 2 mostra una notevole esperienza didattica maturata in oltre dieci anni di insegnamento continuativo presso l'Università di Parma, in corsi di laurea magistrale di area chimico-industriale. L'attività formativa è costantemente aggiornata, in linea con le tematiche di sostenibilità e innovazione, e risulta ben integrata con l'attività di ricerca.

La produzione scientifica è di elevatissimo livello e si distingue per l'originalità e l'impatto delle ricerche nel campo dei polimeri supramolecolari e dei materiali funzionali. I numerosi progetti coordinati e i brevetti internazionali sottolineano una significativa capacità di innovazione e trasferimento tecnologico.

L'impegno istituzionale e gestionale del candidato è rilevante e continuativo: ha partecipato a organi di governo dipartimentali e a commissioni di qualità, assumendo un ruolo di riferimento anche nei rapporti con le imprese. Il giudizio complessivo è di piena eccellenza.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Angiolina Comotti

Il candidato 2 presenta un profilo accademico ampio e consolidato, che unisce una didattica qualificata a un'attività di ricerca di grande impatto scientifico e applicativo. Gli insegnamenti da lei tenuti, costantemente aggiornati e svolti anche in lingua inglese, riflettono competenza, capacità di innovazione e attenzione agli aspetti formativi e sperimentali.

Sul piano scientifico, il candidato si distingue per la qualità della produzione e per il riconoscimento internazionale ottenuto, come dimostrano i progetti europei da lei coordinati e le collaborazioni con centri di ricerca e aziende multinazionali.

L'impegno istituzionale, caratterizzato da ruoli di responsabilità nella gestione della qualità, nella giunta di Dipartimento e nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali, conferma la capacità di coordinamento e di servizio all'istituzione universitaria. Il profilo risulta pienamente adeguato e maturo per il conferimento del ruolo di professore ordinario.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato 2 presenta un profilo accademico di alto livello, pienamente coerente con le caratteristiche richieste per la copertura di un posto di Professore di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/C – Chimica Industriale (Settore scientifico-disciplinare CHEM/04A).

L'attività didattica del candidato, svolta con continuità dall'anno accademico 2014/2015, è caratterizzata da un impegno costante e di qualità elevata nei corsi di laurea magistrale dell'Università di Parma, con insegnamenti in lingua italiana e inglese su tematiche innovative e coerenti con il settore della chimica industriale e della sostenibilità dei materiali. I corsi tenuti – tra cui Sustainable Technology and Alternative Sources, Chimica Industriale e Sustainable Polymeric Materials and Lab – dimostrano un forte orientamento all'internazionalizzazione e alla formazione avanzata. L'attività formativa è arricchita dall'organizzazione di seminari con esperti esterni, visite didattiche presso aziende, tutoraggio di numerose tesi di laurea e di dottorato e da un'attiva partecipazione ad attività di orientamento e divulgazione scientifica. La Commissione riconosce la qualità della didattica svolta e la continuità dell'impegno formativo.

L'attività di ricerca del candidato 2 è di rilievo internazionale, ampia, coerente e innovativa. Il candidato ha contribuito in modo significativo all'avanzamento della chimica supramolecolare e dei materiali funzionali, con particolare riferimento allo sviluppo di polimeri dinamici, materiali autoriparanti e sistemi sostenibili per il riciclo e la riduzione dell'impatto ambientale. È autore di oltre settanta pubblicazioni su riviste di alto impatto, tra cui *Nature Chemistry*, *Advanced Materials*, *Chemical Science*, *Advanced Functional Materials* e *Chem. Soc. Rev.*, nonché di otto brevetti internazionali concessi e di una domanda di brevetto in corso. L'attività scientifica si

distingue anche per l'intensa partecipazione e direzione di progetti competitivi europei e nazionali, di cui il candidato è spesso coordinatore o responsabile scientifica: in particolare i progetti H2020-MSCA-RISE "VIT" e HORIZON-MSCA-SE "ENRICH", oltre a unità di ricerca nei programmi PRIN 2022 e PNRR ECOSYSTEM. L'insieme di tali risultati evidenzia una piena indipendenza scientifica, una notevole capacità di attrazione di fondi e una consolidata rete di collaborazioni con università e centri di ricerca internazionali.

Nei compiti istituzionali, gestionali e organizzativi, il candidato 2 ha svolto un ruolo attivo e di responsabilità, contribuendo in modo continuativo alla vita accademica e alla gestione della struttura dipartimentale. È membro del Consiglio e della Giunta di Dipartimento, Responsabile per la Qualità (RAQ) e membro del gruppo di riesame del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali, Delegato del Direttore per i rapporti con le industrie, e membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali. Ha inoltre svolto un'intensa attività di organizzazione di eventi scientifici internazionali, tra cui numerose Summer School nell'ambito dei progetti europei H2020 e Horizon Europe, promuovendo la collaborazione tra atenei e la diffusione della ricerca nel settore.

Nel complesso, la Commissione valuta il candidato 2 come studioso di chiara fama scientifica, con una ricerca di elevato impatto, una didattica di qualità riconosciuta e un forte impegno istituzionale e gestionale, tutti elementi che testimoniano una piena maturità accademica e scientifica.

La Commissione ritiene pertanto il candidato pienamente idoneo all'inquadramento nel ruolo di Professore Ordinario nel settore concorsuale di riferimento.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta la conoscenza della lingua straniera ed esprime motivato giudizio individuale e collegiale.

Candidato 1, codice domanda di partecipazione: ID 2366025

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Andrea Pucci

Dall'esame della documentazione allegata, la conoscenza della lingua inglese del Candidato 1 risulta pienamente comprovata. Il candidato svolge da anni attività didattica in lingua inglese presso l'Università di Parma, in particolare il corso magistrale *Catalytic Technologies for Sustainability* e moduli di dottorato (*Modern Carbonylation Methods, CO₂ Capture and Valorization*). È inoltre prof.ssa Ang di oltre cento pubblicazioni su riviste internazionali, tutte redatte in inglese, e ha partecipato come relatore invitato a numerosi congressi internazionali. La Commissione ritiene pertanto la sua conoscenza della lingua inglese ottima e idonea all'attività accademica e scientifica internazionale.

2. Giudizio espresso dal Prof. Vincenzo Venditto

La conoscenza della lingua inglese del Candidato 1 risulta eccellente, come documentato dalle numerose attività accademiche svolte in tale lingua. Il candidato è titolare di corsi magistrali e di dottorato impartiti interamente in inglese, ha pubblicato numerosi lavori scientifici su riviste internazionali di alto impatto e partecipa attivamente a collaborazioni di ricerca con università e centri stranieri (tra cui University of Amsterdam, Institute of Organic Chemistry di Budapest, Université Pierre et Marie Curie di Parigi, Iowa State University). Tali elementi confermano una padronanza linguistica avanzata e adeguata alle esigenze dell'attività didattica e di ricerca in ambito internazionale.

3. Giudizio espresso dal Prof.ssa Claudia Barolo

Sulla base della documentazione esaminata, la conoscenza della lingua inglese del Candidato 1 è da ritenersi ampiamente adeguata e di livello eccellente. La lunga esperienza di collaborazione scientifica con ricercatori e gruppi di lavoro esteri, la partecipazione a conferenze internazionali come relatore invitato e la produzione di pubblicazioni scientifiche in lingua inglese ne attestano la piena padronanza linguistica. La conduzione di corsi e moduli didattici in inglese presso l'Università di Parma conferma inoltre l'efficacia comunicativa e la competenza linguistica sia scritta che orale.

4. Giudizio espresso dal Prof. Edmondo M. Benetti

Il Candidato 1 dimostra una conoscenza approfondita della lingua inglese, comprovata da un'attività scientifica e didattica costantemente condotta in ambito internazionale. L'insegnamento di corsi universitari in lingua inglese, la partecipazione a progetti europei e le numerose pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali testimoniano un uso fluente e accurato della lingua sia nel contesto accademico sia nella comunicazione scientifica. La Commissione considera pienamente soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua straniera previsto dal bando.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Angiolina Comotti

Dalla documentazione prodotta emerge che il Candidato 1 possiede un'eccellente padronanza della lingua inglese, utilizzata regolarmente nelle attività di insegnamento, ricerca e divulgazione scientifica. Il candidato svolge moduli didattici e di dottorato in inglese, è autore di numerose pubblicazioni internazionali e ha ricoperto incarichi di collaborazione e di coordinamento di progetti europei redatti e gestiti integralmente in lingua inglese. La Commissione valuta pertanto la conoscenza della lingua inglese del candidato ottima, pienamente idonea e coerente con il profilo accademico internazionale del settore.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione, all'unanimità, esaminata la documentazione presentata dal candidato, ritiene pienamente comprovata la conoscenza della lingua inglese da parte del Candidato 1. Il

candidato utilizza in modo costante e qualificato la lingua inglese nello svolgimento delle proprie attività accademiche, didattiche e di ricerca. Egli è titolare, presso l’Università di Parma, di corsi magistrali e di dottorato impartiti interamente in lingua inglese (Catalytic Technologies for Sustainability, Modern Carbonylation Methods, CO₂ Capture and Valorization), a conferma di un uso fluente e sicuro della lingua in ambito didattico. La sua produzione scientifica, composta da oltre cento pubblicazioni su riviste internazionali di alto impatto redatte in lingua inglese, nonché la partecipazione a numerosi congressi e conferenze come relatore invitato, testimoniano una padronanza linguistica pienamente adeguata alla comunicazione scientifica e accademica internazionale. Le collaborazioni di ricerca con prestigiosi atenei e centri esteri — tra cui University of Amsterdam, Institute of Organic Chemistry di Budapest, Université Pierre et Marie Curie di Parigi, Iowa State University e Beijing Institute of Technology — confermano un utilizzo costante e professionale dell’inglese scritto e parlato in contesti di alta specializzazione.

Alla luce di tali elementi, la Commissione giudica la conoscenza della lingua inglese del Candidato 1 eccellente e pienamente idoneo all’espletamento delle funzioni proprie del ruolo di Professore di prima fascia.

Candidato 2, codice domanda di partecipazione: ID 2364696

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Andrea Pucci

Dalla documentazione presentata emerge che il candidato 2 possiede una ottima conoscenza della lingua inglese, ampiamente comprovata dalle attività di insegnamento, ricerca e collaborazione internazionale. Il candidato svolge da anni corsi universitari in lingua inglese, tra cui *Sustainable Technology and Alternative Sources* e *Sustainable Polymeric Materials and Lab*, nell’ambito dei corsi magistrali dell’Università di Parma. La produzione scientifica, interamente redatta in inglese, comprende numerose pubblicazioni su riviste internazionali di alto impatto e la partecipazione come *invited speaker* a conferenze e scuole di dottorato all'estero. La Commissione valuta pertanto la conoscenza linguistica del candidato eccellente e pienamente adeguata al ruolo di professore ordinario.

2. Giudizio espresso dal Prof. Vincenzo Venditto

La conoscenza della lingua inglese del candidato 2 risulta di livello avanzato e pienamente documentata. Il candidato utilizza l’inglese come lingua di insegnamento in più corsi di laurea magistrale e come strumento di comunicazione accademica e scientifica nella stesura di articoli, brevetti e progetti di ricerca europei da lei coordinati. Le numerose collaborazioni internazionali con università e centri di ricerca di alto prestigio (MIT, ICIQ Tarragona, Chalmers University, University of California Riverside, University of Vienna) confermano un uso fluente e professionale della lingua in ambito tecnico-scientifico. La competenza linguistica risulta quindi pienamente idonea all’attività didattica e scientifica internazionale.

3. Giudizio espresso dal Prof.ssa Claudia Barolo

Sulla base della documentazione esaminata, il candidato 2 dimostra una padronanza eccellente della lingua inglese, sia scritta che orale. Il candidato è autore di numerosi articoli scientifici su riviste internazionali, di otto brevetti internazionali e coordinatore di progetti europei redatti e gestiti interamente in inglese (H2020-MSCA-RISE “VIT” e Horizon Europe-MSCA-SE “ENRICH”). L’esperienza didattica in corsi tenuti in lingua inglese e la frequente partecipazione a congressi e scuole internazionali come relatore invitata confermano la piena competenza linguistica. La Commissione ritiene quindi soddisfatto in modo eccellente il requisito di conoscenza della lingua straniera previsto dal bando.

4. Giudizio espresso dal Prof. Edmondo M. Benetti

Il candidato 2 possiede una ottima conoscenza della lingua inglese, utilizzata regolarmente nell’attività didattica e scientifica. L’insegnamento di corsi magistrali e internazionali in inglese, la redazione di articoli e capitoli su riviste e collane editoriali internazionali, nonché il coordinamento di progetti di ricerca europei, attestano un uso sicuro e professionale della

lingua. Le numerose collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri e la partecipazione a convegni internazionali come *keynote speaker* dimostrano una competenza linguistica avanzata e consolidata.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Angiolina Comotti

La conoscenza della lingua inglese del candidato 2 è eccellente e ampiamente dimostrata. Il candidato svolge regolarmente corsi di laurea magistrale in lingua inglese, pubblica costantemente su riviste scientifiche internazionali e coordina progetti europei complessi che richiedono la redazione, la gestione e la comunicazione in inglese. La partecipazione come relatore invitata a conferenze in Europa, Cina e Stati Uniti e la stretta collaborazione con istituzioni accademiche e industriali internazionali evidenziano una padronanza linguistica di livello elevato, del tutto coerente con il ruolo accademico di prima fascia.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione, all'unanimità, esaminata la documentazione prodotta dal candidato, ritiene pienamente comprovata la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato 2. Il candidato utilizza la lingua inglese in modo continuativo e qualificato nello svolgimento della propria attività accademica e scientifica. Presso l'Università di Parma è titolare di insegnamenti erogati interamente in lingua inglese — tra cui Sustainable Technology and Alternative Sources e Sustainable Polymeric Materials and Lab — nell'ambito dei corsi di laurea magistrale, a conferma di un uso fluente e sicuro della lingua anche in contesti didattici specialistici. La produzione scientifica del candidato 2, costituita da numerose pubblicazioni e monografie su riviste e collane internazionali, è integralmente redatta in lingua inglese. Inoltre, il candidato coordina e partecipa a progetti europei di alto profilo (H2020-MSCA-RISE VIT, Horizon Europe-MSCA-SE ENRICH), redatti e gestiti in lingua inglese, e mantiene consolidate collaborazioni con università e centri di ricerca stranieri di rilievo (MIT, University of Vienna, ICIQ Tarragona, Chalmers University, University of California Riverside). La partecipazione in qualità di invited speaker e *keynote lecturer* a numerosi convegni internazionali testimonia una padronanza linguistica eccellente anche nella comunicazione orale.

Alla luce di tali elementi, la Commissione giudica la conoscenza della lingua inglese del candidato 2 eccellente e pienamente idonea allo svolgimento delle attività didattiche e scientifiche previste per il ruolo di Professore Ordinario.

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 istituzionali, gestionali o organizzativi, alla attività assistenziale (ove rilevante), 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 valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il gruppo scientifico disciplinare per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-04 Chimica Industriale, settore scientifico-disciplinare CHEM-04/A Chimica Industriale risulta essere il candidato 2, codice domanda di partecipazione: ID 2364696.**

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio da ciascun componente, alle ore 12:30, dichiara conclusi i lavori.

Il presente Verbale, **redatto dal Segretario della Commissione**, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, **viene trasmesso 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 che ne assicura la pubblicità sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità.

Salerno, 12/11/2025

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Angiolina COMOTTI	(Presidente)
Prof. Andrea PUCCI	(Componente)
Prof.ssa Claudia BAROLO	(Componente)
Prof. Edmondo M. BENETTI	(Componente)
Prof. Vincenzo VENDITTO	(Segretario)

Vincenzo Venditto