

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 633/2024 PROT. 77291 del 07/03/2024, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4^a Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 28 del 05/04/2024, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di prima fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico -Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute), profilo: settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni), ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1274/2024 PROT. 0133210 del 30/05/2024 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 5 Aprile 2024, composta dai seguenti professori:

Prof. Brigidi Patrizia - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Bologna - settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute) - settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni) (PRESIDENTE)

Prof. Rossi Maddalena - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute) - settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni) (COMPONENTE)

Prof. Marinelli Flavia - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Insubria - settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute) - settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni) (COMPONENTE)

Prof. Tutino Maria Luisa - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II - settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute) - settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni) (SEGRETARIO)

Prof. Sagratini Gianni - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università

degli Studi di Camerino – settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute) – settore scientifico-disciplinare CHIM/10 Chimica degli Alimenti (ora SSD: CHEM-07/B Chimica degli Alimenti) (COMPONENTE)

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 03/07/2024 alle ore 10:00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 23/07/2024 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 del giudizio individuale e collegiale);

3) 23/07/2024, alle ore 15:00, per la terza riunione telematica, per la stesura della Relazione finale.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara:

- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori concorsuali di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

La Commissione procede immediatamente alla nomina del **Presidente**, nella persona della **Prof.ssa Patrizia Brigidi** e del **Segretario**, nella persona **della Prof.ssa Maria Luisa Tutino**, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

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

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 1 "Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010" - art. 7 "Modalità di svolgimento delle procedure per le chiamate di professori di prima fascia" - del vigente "Regolamento per la

disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della legge n. 240/2010" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

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

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

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato ;*

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

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

- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

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

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

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

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

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

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

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

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purchè svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) **(fino a 40 punti su 100).**

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

Attività Didattica e curriculum	Fino ad un massimo di 40 punti su 100
Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti 10
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
Curriculum ivi compresa l'attività assistenziale, ove rilevante	Punti 10

Pubblicazioni Scientifiche (fino a 60 punti)

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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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 10	Punti 10	Punti 10	Punti 10	Punti 10	
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Punti 10					

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo (se riunione telematica, diversamente il verbale deve essere firmato da tutti i commissari), unitamente alle dichiarazioni di adesione (se riunione telematica), corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, viene consegnato **dal Segretario della Commissione (su delega del 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.

La Commissione **si riconvoca** in telematica **in data 23 Luglio 2024** per la prosecuzione dei lavori.

La Commissione, dopo aver consegnato il primo verbale al Responsabile del Procedimento per la pubblicazione sul sito web istituzionale di Ateneo si riunisce, salvo rikusazioni, per via telematica il giorno 23 Luglio 2024, alle ore 10:00.

La Commissione prende visione dell'elenco delle domande pervenute, il quale risulta composto da una unica domanda identificata dal **seguito codice PICA**:

ID Candidato: 1634498

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del 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 1 "*Copertura mediante procedura selettiva – articolo 18, comma 1 e 4 legge n. 240/2010*" ed in particolare gli artt. 3, 4, 5, 7, 8 del vigente "*Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia*" dell'Università degli Studi di Parma, che si riportano di seguito:

Articolo 3 Procedura selettiva

1. *La procedura è svolta dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2, previa emanazione di un Decreto Rettorale di bando pubblicato sul sito dell'Ateneo, nonché su quelli del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea e con avviso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.*
2. *Il bando deve contenere il numero di posti da coprire, per ciascuno dei quali sono richieste le seguenti informazioni:*
 - *la fascia per la quale viene richiesto il posto;*
 - *la struttura didattica richiedente;*
 - *la sede di servizio;*
 - *il Settore Concorsuale per il quale viene richiesto il posto;*
 - *l'eventuale indicazione di uno o più Settori Scientifico Disciplinari, esclusivamente ai fini dell'individuazione dello specifico profilo;*
 - *le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere, nonché, nel caso di posti per i quali sia previsto lo svolgimento di attività assistenziale istituzionale, l'attività clinica/assistenziale, pertinenti con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto della selezione;*
 - *il trattamento economico e previdenziale;*
 - *il termine e le modalità di presentazione della domanda: il termine non sarà, di norma, inferiore ai trenta giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale e, solo in casi di motivata particolare urgenza, tale termine potrà essere ridotto a venti giorni;*
 - *i requisiti soggettivi per l'ammissione alla procedura;*
 - *l'eventuale numero massimo di pubblicazioni, in ogni caso non inferiore a dieci, che il candidato potrà presentare; - per le sole procedure di chiamata dei professori di seconda fascia, l'ambito della prova didattica, riservata ai primi tre classificati nella valutazione dei titoli, da svolgersi in seduta pubblica, in italiano oppure tutta o in parte in altra lingua, con modalità che permettano la partecipazione, come uditori, dei colleghi del Dipartimento di riferimento;*
 - *l'indicazione dei diritti e dei doveri del docente;*

- le eventuali competenze linguistiche richieste, correlate alle esigenze didattiche, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura;
- l'indicazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, ai sensi dell'articolo 24, comma 5, della legge n. 240/2010, cui la Commissione dovrà attenersi nella valutazione, tenuto conto di quanto previsto dal D.M. MIUR n. 344 del 4 agosto 2011, così come indicati nella delibera del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura.

Articolo 4 Candidati

1. Alle selezioni possono partecipare i candidati che possiedono i seguenti requisiti soggettivi:
 - a) studiosi in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali, ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori, purché non già titolari delle medesime funzioni superiori;
 - b) candidati che abbiano conseguito l'idoneità, ai sensi della legge n. 210/1998, per la fascia corrispondente a quella per la quale viene emanato il bando, limitatamente al periodo di durata della stessa;
 - c) professori di prima e seconda fascia, già in servizio presso altri Atenei italiani, nella fascia corrispondente a quella per la quale è bandita la selezione;
 - d) studiosi stabilmente impegnati all'estero, in attività di ricerca o insegnamento a livello universitario, in posizione di livello pari a quelle oggetto del bando, sulla base di tabelle di corrispondenza, aggiornate ogni tre anni, definite dal MIUR, sentito il CUN.
2. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
3. Per le procedure di cui all'articolo 2, comma 3, lettera b), riservate ad esterni, occorre non avere prestato servizio nell'Ateneo, nell'ultimo triennio, quale professore ordinario di ruolo, professore associato di ruolo, ricercatore a tempo indeterminato, ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettere a) e b), o non essere stati titolari di assegni di ricerca ovvero iscritti a corsi universitari nell'Università stessa.

Articolo 5 Commissione di valutazione

1. La Commissione di valutazione è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della procedura.
2. La Commissione è composta da cinque professori di prima fascia, in caso di posti di professore di prima fascia, e da tre professori di seconda fascia, in caso di posti di professore di seconda fascia; in entrambi i casi, al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma. Il componente designato dal Dipartimento dovrà appartenere al settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura e, qualora sia indicato un settore scientifico-disciplinare, ai sensi dell'articolo 2, comma 5, lettera e), dovrà afferire a tale settore scientifico-disciplinare. Il componente designato potrà essere individuato nell'ambito del Dipartimento proponente oppure, qualora in esso non vi sia alcun docente in possesso dei requisiti sopra indicati e disponibile, potrà essere individuato in altri Dipartimenti dell'Ateneo. Qualora in Ateneo non vi sia alcun docente disponibile, potrà essere anche individuato in un docente incardinato in altro Ateneo. I commissari, sia interni all'Ateneo che provenienti da altri Atenei o Istituzioni di ricerca italiani, devono essere in possesso dei requisiti per la partecipazione alle commissioni per l'abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010. Nell'ipotesi in cui il Dipartimento proponente comunichi la non disponibilità di un numero sufficiente di commissari in possesso dei requisiti di cui al precedente periodo, possono essere proposti commissari in possesso dei requisiti richiesti per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di I fascia. I commissari non devono inoltre aver conseguito una valutazione negativa sull'attività didattica e di servizio agli studenti, ai sensi dei commi 7 e 8 dell'articolo 6 della legge n. 240/2010. Fermo quanto sopra disposto in relazione all'eventuale componente designato, ii commissari devono appartenere al medesimo settore concorsuale o gruppo scientifico-disciplinare oggetto della selezione; fino all'emanazione del DM di introduzione dei gruppi scientifico-disciplinari, ove non siano rinvenibili commissari appartenenti al settore concorsuale oggetto della selezione, potranno essere individuati, nell'ambito di uno dei settori concorsuali ricompresi nel macrosettore cui

appartiene il settore concorsuale oggetto del bando. Le commissioni di concorso per le procedure valutative relative alle fasce e ai settori scientifico disciplinari di afferenza dei docenti che hanno variato afferenza Dipartimentale in relazione a situazioni di incompatibilità, devono essere costituite esclusivamente con commissari esterni all'Ateneo.

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

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

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

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

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

8. Della Commissione non possono fare parte:

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

-coloro che siano componenti in carica della Commissione Nazionale per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia. Per la nomina della Commissione di Valutazione, si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e previste nel Codice etico di Ateneo.

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

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

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

1. Nella prima riunione, la Commissione provvede a definire e a rendere pubblici i criteri da adottare nella valutazione comparativa dei candidati relativamente alle pubblicazioni scientifiche (attribuibili da 50 a 60 punti su 100), l curriculum e all'attività didattica svolta (attribuibili da 40 a 50 punti su 100), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale indicati dal bando di selezione.

2. Nella seconda riunione la Commissione effettua la valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti, e dell'attività didattica svolta.

3. Nella riunione conclusiva, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula il giudizio finale a seguito della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta. Il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche e una valutazione complessiva pari o superiore a 70 su 100. In caso di più candidati selezionati positivamente, la Commissione individua il candidato comparativamente migliore in base al punteggio conseguito, collocando gli altri in ordine di merito sulla base del punteggio conseguito.

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

Articolo 8 Termini di conclusione del procedimento

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

La Commissione procede quindi ad esaminare il plico elettronico (scaricato dal portale PICA) contenente la documentazione che l'unico candidato ha inviato ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

ID Candidato: 1634498

Il Candidato ha una produzione scientifica robusta, con 69 articoli pubblicati su riviste internazionali con Impact Factor e 10 capitoli di libri. Ha inoltre contribuito con numerosi extended abstracts su riviste e proceedings di conferenze, dimostrando una continua attività di divulgazione scientifica. È titolare di un brevetto italiano intitolato "Processo per la produzione di acidi carbossilici da sottoprodotti agroindustriali, e loro impieghi" (#10201800008301). Gli indicatori bibliometrici del Candidato sono molto buoni, con 2610 citazioni totali, 2102 delle quali negli ultimi 15 anni, e un H-index complessivo di 35 (30 negli ultimi 15 anni).

Il Candidato ha coordinato vari progetti di ricerca di rilevanza internazionale e nazionale. Attualmente, è il coordinatore scientifico del progetto europeo Horizon "ONE EARTH", incentrato sull'integrazione circolare della biomassa residua di origine animale. Ha ricoperto il ruolo di responsabile scientifico per l'Unità Operativa in diversi progetti europei, tra cui "Adriatic Master On Circular Economy And Bioeconomy" (AMOCEAB), "REsources from URban BIo-waSte" (RES URBIS), e "MIneral RAw materials replacement with nanoComposites by renewabLe Resources Exploitation" (MiRaCLE). Inoltre, ha contribuito a numerosi progetti nazionali come "EXploring fish waste Potential for the integrated generation of RESourceS" (EXPRESS), "Tecnologie e processi per l'Abbattimento di inquinanti e la bonifica di

siti contaminati con Recupero di mAterie prime e produzione di energia TOTally green" (TARANTO), "BIOraffineria: VALore aggiunto dei sottoprodotti Enologici" (BIOVALE), e "Processi avanzati per la conversione di rifiuti organici in prodotti innovativi, utili e sostenibili" (WISE).

Il Candidato ha partecipato a ulteriori sette progetti europei, tra cui un progetto TENDER finanziato dalla European Commission - DG Research and Innovation (RTD3), tre del programma quadro H2020 e tre del Programma Quadro FP7. Ha anche preso parte a tredici progetti nazionali, comprendenti iniziative finanziate da AGER, BRIC-INAIL e vari ministeri italiani (MIUR-PRIN, Cluster Tecnologico Nazionale, MIPAAF). Ha inoltre lavorato su tre progetti regionali finanziati dalla regione Emilia Romagna (POR-FESR e PRIITT) e un progetto FARB dell'Ateneo di Bologna.

In ambito di collaborazione con enti privati, il Candidato è stato responsabile scientifico per sei contratti di ricerca commissionati da soggetti privati e un progetto di ricerca commissionato dalla Fondazione Del Monte. Questo dimostra la sua capacità di interagire efficacemente con il settore industriale, traducendo la ricerca scientifica in applicazioni pratiche e sostenibili.

Dal punto di vista didattico, il Candidato è stato docente di riferimento per numerosi insegnamenti interdisciplinari, spaziando da materie bioingegneristiche a microbiologiche industriali e biotecnologiche. Ha partecipato attivamente alla formazione di studenti e dottorandi, incluse esperienze internazionali come membro del collegio dei docenti presso l'Institute of Environmental Engineering della Kaunas University of Technology in Lituania. Ha inoltre guidato 9 tesi di dottorato e circa 150 tesi di laurea, evidenziando un impegno costante nell'ambito della didattica.

Il candidato ha inoltre svolto impegni istituzionali partecipando alla commissione di ricerca del dipartimento, al comitato etico di Ateneo e in qualità di responsabile di alcuni accordi Erasmus, e si è impegnato in attività di terza missione.

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

ID Candidato: 1634498

Attività Didattica e curriculum (fino ad un massimo di 40 punti su 100)

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

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof.	TOTALE				
	Patrizia Brigidi	Maddalena Rossi	Flavia Marinelli	Maria Luisa Tutino	Gianni Sagratini	
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	1,5	1,3	1,5	1,45	1,5	7,25
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0,5	0,3	0,5	0,45	0,5	2,25
quantità e qualità	2	1,9	2	2	1,9	9,8

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;						
Curriculum ivi compresa l'attività assistenziale, ove rilevante	2	1,8	2	2	2	9,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6,8	6,1	6,8	6,7	6,7	
PUNTEGGIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5)						33,1

Publicazioni scientifiche (fino ad un massimo di 60 punti su 100)

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

Valutazione del Prof. Patrizia Brigidi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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 partecipazioni 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
(2023) Ethyl hexanoate rich stream from grape pomace: A viable route to obtain fine chemicals from agro by-products. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 309:123100	0,07	0,07	0,10	0,05	0,10	0,39
(2022). Reverse osmosis and nanofiltration opportunities to concentrate	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,45

multicomponent mixtures of volatile fatty acids. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 290:1-10						
(2022). Upgrading grape pomace contained ethanol into hexanoic acid, fuel additives and a sticky polyhydroxyalkanoate: an effective alternative to ethanol distillation. Green Chemistry 24:2882-2892	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,46
(2021) Intensification of methane production from waste frying oil in a biogas-lift bioreactor. Renewable Energy 168:1141-1148	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,45
(2021) Improved recovery of carboxylic acids using sequential cationic-anionic adsorption steps: A highly competitive ion-equilibrium model. Separation and Purification Technology 261:1-10	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,45
(2019) Concentrate reduction in NF and RO desalination systems by membrane-in-series configurations-evaluation of product water for reuse in irrigation. Desalination 466:89-96	0,07	0,06	0,10	0,05	0,10	0,38
(2018). Cheese whey integrated valorisation: Production, concentration and exploitation of carboxylic acids for the production of polyhydroxyalkanoates by a fed-batch culture. Chem. Eng. J. 336:47-53	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2017). Effect of operational parameters in the continuous anaerobic fermentation of cheese whey on titers, yields, productivities, and microbial community structures. ACS Sus. Chem. Eng. 5(2):1400-1407	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2016). Hydraulic retention time effects on wastewater nutrient removal and bioproduct production via rotating algal biofilm reactor. BIORES. TECHNOL. 211:527-533	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,45
(2016) High impact biowastes from South European agro-industries as feedstock for second-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

generation biorefineries. CRIT. REV. BIOTECHNOL. 36:175-189						
(2016) Towards multi-purpose biorefinery platforms for the valorisation of red grape pomace: production of polyphenols, volatile fatty acids, polyhydroxyalkanoates and biogas. GREEN CHEM. 216:261-270	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2015) Production of polyhydroxyalkanoates from dephenolised and fermented olive mill wastewaters by employing a pure culture of <i>Cupriavidus necator</i> . BIOCHEM. ENG. J. 97:92-100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2013) Effect of hydraulic retention time on biohydrogen and volatile fatty acids production during acidogenic digestion of dephenolized olive mill wastewaters. BIOMASS & BIOENERGY 48:51-58	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2013) Innovative two-stage anaerobic process for effective codigestion of cheese whey and cattle manure. BIORES. TECHNOL. 128:779-783	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2012). A continuous-flow approach for the development of an anaerobic consortium capable of an effective biomethanization of a mechanically sorted-organic fraction of municipal solid waste as the sole substrate. WATER RES. 46:413-424	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
(2012). Increasing the large scale feasibility of a solid phase extraction procedure for the recovery of natural antioxidants from olive mill wastewaters. CHEM. ENG. J. 198-199:103-109	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,45
(2011). A physicochemical biotechnological approach for an integrated valorization of olive mill wastewater. Biores. Technol. 102:10273-10279	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,46
(2010) Anaerobic acidogenic digestion of	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with ceramic filters or granular activated carbon. WATER RES. 44(15):4537-4549						
(2006). Performances and microbial features of an aerobic packed-bed biofilm reactor developed to post-treat an olive mill effluent from an anaerobic GAC reactor. MICROBIAL CELL FACTORIES 5:16	0,10	0,10	0,70	0,10	0,70	1,70
(2004). Anaerobic digestion of olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with granular activated carbon and "Manville" silica beads. WATER RES. 38:3167-3178	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						12,44

Valutazione del Prof. Maddalena Rossi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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
(2023) Ethyl hexanoate rich stream from grape pomace: A viable route to obtain fine chemicals from agro by-products. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 309:123100	0,08	0,07	0,1	0,06	0,1	0,41

(2022). Reverse osmosis and nanofiltration opportunities to concentrate multicomponent mixtures of volatile fatty acids. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 290:1-10	0,09	0,06	0,1	0,07	0,1	0,42
(2022). Upgrading grape pomace contained ethanol into hexanoic acid, fuel additives and a sticky polyhydroxyalkanoate: an effective alternative to ethanol distillation. Green Chemistry 24:2882-2892	0,1	0,08	0,1	0,07	0,1	0,45
(2021) Intensification of methane production from waste frying oil in a biogas-lift bioreactor. Renewable Energy 168:1141-1148	0,09	0,09	0,1	0,06	0,09	0,43
(2021) Improved recovery of carboxylic acids using sequential cationic-anionic adsorption steps: A highly competitive ion-equilibrium model. Separation and Purification Technology 261:1-10	0,08	0,05	0,08	0,07	0,07	0,35
(2019) Concentrate reduction in NF and RO desalination systems by membrane-in-series configurations-evaluation of product water for reuse in irrigation. Desalination 466:89-96	0,09	0,05	0,09	0,06	0,09	0,38
(2018). Cheese whey integrated valorisation: Production, concentration and exploitation of carboxylic acids for the production of polyhydroxyalkanoates by a fed-batch culture. Chem. Eng. J. 336:47-53	0,1	0,08	0,1	0,07	0,1	0,45
(2017). Effect of operational parameters in the continuous anaerobic fermentation of cheese whey on titers, yields, productivities, and microbial community structures. ACS Sus. Chem. Eng. 5(2):1400-1407	0,09	0,09	0,09	0,07	0,1	0,44
(2016). Hydraulic retention time effects on wastewater nutrient removal and bioproduct production via rotating algal biofilm reactor. BIORES. TECHNOL. 211:527-533	0,1	0,08	0,09	0,06	0,1	0,43

(2016) High impact biowastes from South European agro-industries as feedstock for second-generation biorefineries. CRIT. REV. BIOTECHNOL. 36:175-189	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,45
(2016) Towards multi-purpose biorefinery platforms for the valorisation of red grape pomace: production of polyphenols, volatile fatty acids, polyhydroxyalkanoates and biogas. GREEN CHEM. 216:261-270	0,1	0,08	0,1	0,09	0,1	0,47
(2015) Production of polyhydroxyalkanoates from dephenolised and fermented olive mill wastewaters by employing a pure culture of Cupriavidus necator. BIOCHEM. ENG. J. 97:92-100	0,09	0,1	0,08	0,09	0,08	0,44
(2013) Effect of hydraulic retention time on biohydrogen and volatile fatty acids production during acidogenic digestion of dephenolized olive mill wastewaters. BIOMASS & BIOENERGY 48:51-58	0,08	0,09	0,09	0,09	0,1	0,45
(2013) Innovative two-stage anaerobic process for effective codigestion of cheese whey and cattle manure. BIORES. TECHNOL. 128:779-783	0,09	0,09	0,09	0,1	0,09	0,46
(2012). A continuous-flow approach for the development of an anaerobic consortium capable of an effective biomethanization of a mechanically sorted-organic fraction of municipal solid waste as the sole substrate. WATER RES. 46:413-424	0,1	0,08	0,07	0,1	0,06	0,41
(2012). Increasing the large scale feasibility of a solid phase extraction procedure for the recovery of natural antioxidants from olive mill wastewaters. CHEM. ENG. J. 198-199:103-109	0,08	0,06	0,08	0,09	0,07	0,38
(2011). A physicochemical biotechnological approach for an integrated valorization of olive mill wastewater.	0,09	0,07	0,1	0,09	0,1	0,45

Biores. Technol. 102:10273-10279						
(2010) Anaerobic acidogenic digestion of olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with ceramic filters or granular activated carbon. WATER RES. 44(15):4537-4549	0,09	0,09	0,1	0,1	0,1	0,48
(2006). Performances and microbial features of an aerobic packed-bed biofilm reactor developed to post-treat an olive mill effluent from an anaerobic GAC reactor. MICROBIAL CELL FACTORIES 5:16	0,08	0,1	0,07	0,09	0,06	0,4
(2004). Anaerobic digestion of olive mill wastewater s in biofilm reactors packed with granular activated carbon and "Manville" silica beads. WATER RES. 38:3167-3178	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,45
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						10,40

Valutazione del Prof. Flavia Marinelli

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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
(2023) Ethyl hexanoate rich stream from grape pomace: A viable route to	0,08	0,07	0,1	0,05	0,1	0,40

obtain fine chemicals from agro by-products. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 309:123100						
(2022). Reverse osmosis and nanofiltration opportunities to concentrate multicomponent mixtures of volatile fatty acids. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 290:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2022). Upgrading grape pomace contained ethanol into hexanoic acid, fuel additives and a sticky polyhydroxyalkanoate: an effective alternative to ethanol distillation. Green Chemistry 24:2882-2892	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2021) Intensification of methane production from waste frying oil in a biogas-lift bioreactor. Renewable Energy 168:1141-1148	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45
(2021) Improved recovery of carboxylic acids using sequential cationic-anionic adsorption steps: A highly competitive ion-equilibrium model. Separation and Purification Technology 261:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2019) Concentrate reduction in NF and RO desalination systems by membrane-in-series configurations-evaluation of product water for reuse in irrigation. Desalination 466:89-96	0,08	0,06	0,1	0,05	0,1	0,39
(2018). Cheese whey integrated valorisation: Production, concentration and exploitation of carboxylic acids for the production of polyhydroxyalkanoates by a fed-batch culture. Chem. Eng. J. 336:47-53	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2017). Effect of operational parameters in the continuous anaerobic fermentation of cheese whey on titers, yields, productivities, and microbial community structures. ACS Sus. Chem. Eng. 5(2):1400-1407	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2016). Hydraulic retention time effects on wastewater nutrient	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45

removal and bioproduct production via rotating algal biofilm reactor. BIORES. TECHNOL. 211:527-533						
(2016) High impact biowastes from South European agro-industries as feedstock for second-generation biorefineries. CRIT. REV. BIOTECHNOL. 36:175-189	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2016) Towards multi-purpose biorefinery platforms for the valorisation of red grape pomace: production of polyphenols, volatile fatty acids, polyhydroxyalkanoates and biogas. GREEN CHEM. 216:261-270	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2015) Production of polyhydroxyalkanoates from dephenolised and fermented olive mill wastewaters by employing a pure culture of <i>Cupriavidus necator</i> . BIOCHEM. ENG. J. 97:92-100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Effect of hydraulic retention time on biohydrogen and volatile fatty acids production during acidogenic digestion of dephenolized olive mill wastewaters. BIOMASS & BIOENERGY 48:51-58	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Innovative two-stage anaerobic process for effective codigestion of cheese whey and cattle manure. BIORES. TECHNOL. 128:779-783	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2012). A continuous-flow approach for the development of an anaerobic consortium capable of an effective biomethanization of a mechanically sorted-organic fraction of municipal solid waste as the sole substrate. WATER RES. 46:413-424	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2012). Increasing the large scale feasibility of a solid phase extraction procedure for the recovery of natural antioxidants from olive mill wastewaters. CHEM. ENG. J. 198-199:103-109	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,44

(2011). A physicochemical biotechnological approach for an integrated valorization of olive mill wastewater. Biores. Technol. 102:10273-10279	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2010) Anaerobic acidogenic digestion of olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with ceramic filters or granular activated carbon. WATER RES. 44(15):4537-4549	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2006). Performances and microbial features of an aerobic packed-bed biofilm reactor developed to post-treat an olive mill effluent from an anaerobic GAC reactor. MICROBIAL CELL FACTORIES 5:16	0,1	0,1	0,7	0,1	0,7	1,70
(2004). Anaerobic digestion of olive mill wastewater s in biofilm reactors packed with granular activated carbon and "Manville" silica beads. WATER RES. 38:3167-3178	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						12,43

Valutazione del Prof. Maria Luisa Tutino

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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	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

				collaborazio ne		
(2023) Ethyl hexanoate rich stream from grape pomace: A viable route to obtain fine chemicals from agro by-products. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 309:123100	0,08	0,08	0,1	0,05	0,1	0,41
(2022). Reverse osmosis and nanofiltration opportunities to concentrate multicomponent mixtures of volatile fatty acids. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 290:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2022). Upgrading grape pomace contained ethanol into hexanoic acid, fuel additives and a sticky polyhydroxyalkanoate: an effective alternative to ethanol distillation. Green Chemistry 24:2882-2892	0,08	0,07	0,1	0,09	0,1	0,44
(2021) Intensification of methane production from waste frying oil in a biogas-lift bioreactor. Renewable Energy 168:1141-1148	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45
(2021) Improved recovery of carboxylic acids using sequential cationic-anionic adsorption steps: A highly competitive ion-equilibrium model. Separation and Purification Technology 261:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2019) Concentrate reduction in NF and RO desalination systems by membrane-in-series configurations-evaluation of product water for reuse in irrigation. Desalination 466:89-96	0,08	0,07	0,1	0,05	0,1	0,40
(2018). Cheese whey integrated valorisation: Production, concentration and exploitation of carboxylic acids for the production of polyhydroxyalkanoates by a fed-batch culture. Chem. Eng. J. 336:47-53	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2017). Effect of operational parameters in the continuous anaerobic fermentation of cheese whey on titers, yields, productivities, and microbial community structures.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50

ACS Sus. Chem. Eng. 5(2):1400-1407						
(2016). Hydraulic retention time effects on wastewater nutrient removal and bioproduct production via rotating algal biofilm reactor. BIORES. TECHNOL. 211:527-533	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45
(2016) High impact biowastes from South European agro-industries as feedstock for second-generation biorefineries. CRIT. REV. BIOTECHNOL. 36:175-189	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2016) Towards multi-purpose biorefinery platforms for the valorisation of red grape pomace: production of polyphenols, volatile fatty acids, polyhydroxyalkanoates and biogas. GREEN CHEM. 216:261-270	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2015) Production of polyhydroxyalkanoates from dephenolised and fermented olive mill wastewaters by employing a pure culture of Cupriavidus necator. BIOCHEM. ENG. J. 97:92-100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Effect of hydraulic retention time on biohydrogen and volatile fatty acids production during acidogenic digestion of dephenolized olive mill wastewaters. BIOMASS & BIOENERGY 48:51-58	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Innovative two-stage anaerobic process for effective codigestion of cheese whey and cattle manure. BIORES. TECHNOL. 128:779-783	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2012). A continuous-flow approach for the development of an anaerobic consortium capable of an effective biomethanization of a mechanically sorted-organic fraction of municipal solid waste as the sole substrate. WATER RES. 46:413-424	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2012). Increasing the large scale feasibility of a solid phase extraction procedure for the	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,44

recovery of natural antioxidants from olive mill wastewaters. CHEM. ENG. J. 198-199:103-109						
(2011). A physicochemical biotechnological approach for an integrated valorization of olive mill wastewater. Biores. Technol. 102:10273-10279	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2010) Anaerobic acidogenic digestion of olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with ceramic filters or granular activated carbon. WATER RES. 44(15):4537-4549	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2006). Performances and microbial features of an aerobic packed-bed biofilm reactor developed to post-treat an olive mill effluent from an anaerobic GAC reactor. MICROBIAL CELL FACTORIES 5:16	0,1	0,1	0,7	0,1	0,7	1,70
(2004). Anaerobic digestion of olive mill wastewater s in biofilm reactors packed with granular activated carbon and "Manville" silica beads. WATER RES. 38:3167-3178	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						12,14

Valutazione del Prof. Gianni Sagratini

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	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,	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

				nel caso di partecipazioni del medesimo a lavori in collaborazione		
(2023) Ethyl hexanoate rich stream from grape pomace: A viable route to obtain fine chemicals from agro by-products. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 309:123100	0,08	0,07	0,1	0,05	0,1	0,40
(2022). Reverse osmosis and nanofiltration opportunities to concentrate multicomponent mixtures of volatile fatty acids. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 290:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2022). Upgrading grape pomace contained ethanol into hexanoic acid, fuel additives and a sticky polyhydroxyalkanoate: an effective alternative to ethanol distillation. Green Chemistry 24:2882-2892	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2021) Intensification of methane production from waste frying oil in a biogas-lift bioreactor. Renewable Energy 168:1141-1148	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45
(2021) Improved recovery of carboxylic acids using sequential cationic-anionic adsorption steps: A highly competitive ion-equilibrium model. Separation and Purification Technology 261:1-10	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2019) Concentrate reduction in NF and RO desalination systems by membrane-in-series configurations-evaluation of product water for reuse in irrigation. Desalination 466:89-96	0,08	0,06	0,1	0,05	0,1	0,39
(2018). Cheese whey integrated valorisation: Production, concentration and exploitation of carboxylic acids for the production of polyhydroxyalkanoates by a fed-batch culture. Chem. Eng. J. 336:47-53	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2017). Effect of operational parameters in	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50

the continuous anaerobic fermentation of cheese whey on titers, yields, productivities, and microbial community structures. ACS Sus. Chem. Eng. 5(2):1400-1407						
(2016). Hydraulic retention time effects on wastewater nutrient removal and bioproduct production via rotating algal biofilm reactor. BIORES. TECHNOL. 211:527-533	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,45
(2016) High impact biowastes from South European agro-industries as feedstock for second-generation biorefineries. CRIT. REV. BIOTECHNOL. 36:175-189	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2016) Towards multi-purpose biorefinery platforms for the valorisation of red grape pomace: production of polyphenols, volatile fatty acids, polyhydroxyalkanoates and biogas. GREEN CHEM. 216:261-270	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2015) Production of polyhydroxyalkanoates from dephenolised and fermented olive mill wastewaters by employing a pure culture of Cupriavidus necator. BIOCHEM. ENG. J. 97:92-100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Effect of hydraulic retention time on biohydrogen and volatile fatty acids production during acidogenic digestion of dephenolized olive mill wastewaters. BIOMASS & BIOENERGY 48:51-58	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2013) Innovative two-stage anaerobic process for effective codigestion of cheese whey and cattle manure. BIORES. TECHNOL. 128:779-783	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2012). A continuous-flow approach for the development of an anaerobic consortium capable of an effective biomethanization of a mechanically sorted-organic fraction of municipal solid waste as	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50

the sole substrate. WATER RES. 46:413-424						
(2012). Increasing the large scale feasibility of a solid phase extraction procedure for the recovery of natural antioxidants from olive mill wastewaters. CHEM. ENG. J. 198-199:103-109	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,44
(2011). A physicochemical biotechnological approach for an integrated valorization of olive mill wastewater. Biores. Technol. 102:10273-10279	0,08	0,07	0,1	0,1	0,1	0,45
(2010) Anaerobic acidogenic digestion of olive mill wastewaters in biofilm reactors packed with ceramic filters or granular activated carbon. WATER RES. 44(15):4537-4549	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
(2006). Performances and microbial features of an aerobic packed-bed biofilm reactor developed to post-treat an olive mill effluent from an anaerobic GAC reactor. MICROBIAL CELL FACTORIES 5:16	0,1	0,1	0,7	0,1	0,7	1,70
(2004). Anaerobic digestion of olive mill wastewater s in biofilm reactors packed with granular activated carbon and "Manville" silica beads. WATER RES. 38:3167-3178	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,50
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						1,9
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						12,53

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La commissione all'unanimità ritiene la produzione scientifica del candidato pienamente congruente con le tematiche del SSD CHIM/11 e di elevata qualità.

Punteggio totale conseguito risulta dalla addizione tra il punteggio attribuito alla attività didattica (pari a punti 33,1) e il punteggio attribuito alla produzione scientifica (pari a punti 59,94): 93,04

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi compresa l'attività assistenziale ove prevista) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Patrizia Brigidi

La produzione scientifica del Candidato 1634498 è centrata principalmente su tematiche relative alle biotecnologie industriali ed ambientali, per lo sviluppo e applicazione di processi biotecnologici aerobici e anaerobici mirati alla valorizzazione di diversi tipi di sottoprodotti o scarti industriali, in una ottica di bioeconomia circolare. Tale profilo scientifico è pienamente pertinente alla tematiche del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/11 (ora CHEM/07/C Chimica e Biotecnologie delle Fermentazioni). L'attività editoriale del candidato, documentata da 69 pubblicazioni su riviste scientifiche peer reviewed (Scopus, H-Index: 35; Citations 2610), è molto buona, anche con riferimento alla continuità temporale, innovatività e originalità. Il contributo individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è ben evincibile. Il curriculum evidenzia inoltre la rilevante esperienza di ricerca internazionale del candidato, che ha dimostrato una notevole capacità di attrarre finanziamenti competitivi. È infatti attualmente coordinatore di un progetto Europeo, è stato responsabile scientifico di Unità Operativa di numerosi progetti Europei e Nazionali. L'attività didattica del candidato, documentata dal 2008 ad oggi in qualità di docente titolare di insegnamenti relativi al SSD CHIM/11 presso diversi Corsi di Studio dell'Università di Bologna, è molto buona per volume, intensità, continuità e congruenza. È stato relatore di circa 150 tesi di Laurea e tutor di 9 tesi di dottorato. Dal 2014 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali" dell'Università di Bologna e per 5 anni, dal 2019, è stato membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Environmental Engineering" presso l'Institute of Environmental Engineering della Kaunas University of Technology (Kaunas, Lituania). Dal 2021 il candidato è Coordinatore della Commissione di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali e responsabile di scambi Erasmus con diversi Atenei Europei. In considerazione della documentazione presentata, della produzione scientifica, didattica e di ogni altro elemento, il giudizio è pienamente positivo, valutandolo così il candidato qualificato per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per l'SSD CHIM/11 (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni).

2. Giudizio espresso dal Prof. Maddalena Rossi

il Candidato 1634498 presenta un'ottima attività di ricerca in ambito pertinente al SSD CHIM/11. L'attività è congruente con il SC e SSD a bando e si è focalizzata principalmente su biotecnologie industriali ed ambientali, con particolare riferimento allo sviluppo di strategie di bioraffinerie integrate multiprodotto che utilizzano anche processi biotecnologici aerobici ed anaerobici. Presenta 69 pubblicazioni con 2610 citazioni e h-index 35. La continuità temporale è molto buona, il contributo personale è chiaramente individuabile. È attivo nell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e nella partecipazione agli stessi e ha coordinato progetti di ricerca nazionali e internazionali competitivi approvati. Nella disseminazione dei risultati ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali ed è stato membro di Organizing Committee di convegni e summer schools internazionali. Presenta buoni volume e continuità dell'attività didattica in termini di responsabilità di insegnamenti e moduli riferibili al SSD del bando. Dal 2014 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI" presso l'omonimo Dipartimento (DICAM) dell'Università di Bologna e fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in ENVIRONMENTAL ENGINEERING presso l' Institute of Environmental

Engineering della Kaunas University of Technology (Kaunas, Lituania). Ha ricoperto e ricopre numerosi incarichi istituzionali di organizzazione e di servizio per l'Ateneo e per il Dipartimento DICAM. Presenta attività di terza missione.

Il Candidato 1634498 è pienamente qualificato allo svolgimento delle funzioni di professore di ruolo di prima fascia per l'SSD CHIM/11 (ora CHEM/07/C) Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni).

3. Giudizio espresso dal Prof. Flavia Marinelli

Il curriculum vitae e la produzione scientifica indicano che il Candidato 1634498 ha svolto in maniera continuativa attività didattica e di ricerca negli ambiti delle biotecnologie industriali ed ambientali, sviluppando tematiche inerenti alle bioraffinerie e alla valorizzazione delle biomasse di scarto agroindustriale e dei rifiuti urbani. Dal punto di vista della didattica, il candidato è stato docente di riferimento per parecchi insegnamenti a contenuto anche interdisciplinare spaziando da materie di tipo bioingegneristico a quelle di tipo microbiologico industriale e biotecnologico. Ha partecipato attivamente alla attività di formazione di studenti e dottorandi, con alcune esperienze di tipo internazionale quali ad esempio l'esser parte del collegio dei docenti di un'università straniera (Lituania). E' stato relatore di 9 tesi di dottorato e di circa 150 tesi di laurea. Nella ricerca, si è distinto per la partecipazione attiva a parecchi progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali, ed ha recentemente vinto un progetto europeo Horizon di cui è il coordinatore (ONE HEARTH). Ha organizzato varie iniziative congressuali e scuole estive e ha partecipato come invited speaker ad alcune conferenze internazionali. Ha svolto alcuni impegni istituzionali partecipando alla commissione di ricerca del dipartimento, al comitato etico di Ateneo e in qualità di responsabile di alcuni accordi Erasmus. La produzione scientifica è dimostrata da 69 pubblicazioni scientifiche su riviste peer reviewed, da 2610 citazioni e da un H-index complessivo di 35, è continua nel tempo e pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico e gruppo concorsuale di riferimento.

Il Candidato 1634498 è pienamente qualificato per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per l'SSD CHIM/11 (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni).

4. Giudizio espresso dal Prof. Maria Luisa Tutino

Il Candidato 1634498 ha dimostrato di possedere un curriculum vitae e una produzione scientifica di alto livello, caratterizzati da una continua e rilevante attività didattica e di ricerca nel campo delle biotecnologie industriali e ambientali. La sua attività di ricerca si è concentrata principalmente sullo sviluppo di strategie di bioraffinerie integrate multiprodotto, con particolare attenzione alla valorizzazione dei sottoprodotti agroindustriali e dei rifiuti urbani attraverso processi biotecnologici sia aerobici che anaerobici. Dal punto di vista didattico, il candidato ha ricoperto il ruolo di docente di riferimento per numerosi insegnamenti interdisciplinari, spaziando da materie bioingegneristiche a microbiologiche industriali e biotecnologiche. Ha partecipato attivamente alla formazione di studenti e dottorandi, incluse esperienze internazionali come membro del collegio dei docenti presso l'Institute of Environmental Engineering della Kaunas University of Technology in Lituania. Ha inoltre guidato 9 tesi di dottorato e circa 150 tesi di laurea, evidenziando un impegno costante nell'ambito della didattica. In termini di ricerca, il candidato ha partecipato e coordinato numerosi progetti di ricerca competitivi a livello nazionale e internazionale, tra cui il recente progetto europeo Horizon (ONE HEARTH). Ha contribuito in maniera significativa alla comunità scientifica con 69 pubblicazioni su riviste peer-reviewed, raggiungendo un totale di 2610 citazioni e un H-index di 35, a testimonianza dell'impatto e della rilevanza del suo lavoro. Inoltre, ha svolto un ruolo attivo nell'organizzazione di convegni, congressi e scuole estive, e ha partecipato come relatore invitato a conferenze internazionali. Il candidato ha anche

ricoperto vari incarichi istituzionali, tra cui la partecipazione alla commissione di ricerca del dipartimento, al comitato etico di Ateneo e la responsabilità di accordi Erasmus, dimostrando una forte capacità di servizio e organizzazione all'interno dell'istituzione accademica.

Alla luce di quanto sopra, si ritiene che il Candidato 1634498 sia pienamente qualificato per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per l'SSD CHEM-07/C (ex SSD CHIM/11) - Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni. La sua continua e rilevante attività didattica e di ricerca, insieme ai significativi contributi alla comunità scientifica e accademica, lo rendono un candidato ideale per questa posizione.

5. Giudizio espresso dal Prof. Gianni Sagratini

Il Candidato 1634498 dimostra di aver svolto un'attività di ricerca affine e congruente al SSD CHIM/11, incentrata principalmente nell'ambito delle biotecnologie industriali ed ambientali, con particolare riferimento allo sviluppo di strategie di bioraffinerie integrate multiprodotto che utilizzano anche processi biotecnologici di tipo aerobico ed anaerobico, dedicati alla valorizzazione dei sottoprodotti dell'agroindustria, delle frazioni organiche di rifiuti urbani, del trattamento delle acque reflue. La sua attività di ricerca è testimoniata da 69 pubblicazioni scientifiche su riviste peer reviewed, da 2610 citazioni e da un H-index complessivo di 35. Le produzioni scientifiche risultano essere continue e il contributo personale è chiaramente individuabile. Il Candidato 1634498 ha coordinato vari progetti di ricerca nazionali e internazionali su bandi competitivi, tra cui un progetto europeo Horizon (ONE HEARTH) recentemente finanziato. Ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali ed è stato membro di varie commissioni per l'organizzazione di convegni e summer schools internazionali. Dall'anno 2014 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI" presso il Dipartimento (DICAM) dell'Università di Bologna e fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in ENVIRONMENTAL ENGINEERING presso l'Institute of Environmental Engineering della Kaunas University of Technology (Kaunas, Lituania). È stato relatore di 9 tesi di dottorato e di circa 150 tesi di laurea. Ha ricoperto e ricopre numerosi incarichi istituzionali di organizzazione e di servizio per l'Ateneo e per il Dipartimento DICAM. Il Candidato 1634498 è pienamente qualificato per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per l'SSD CHIM/11 (diventato CHEM/07/C) Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato 1634498 ha dimostrato una solida e coerente attività di ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare (SSD) CHIM/11, ora CHEM/07/C - Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni. La sua ricerca si è focalizzata principalmente sulle biotecnologie industriali ed ambientali, con particolare attenzione allo sviluppo di strategie di bioraffinerie integrate multiprodotto che utilizzano processi biotecnologici aerobici ed anaerobici. Questi processi sono rivolti alla valorizzazione dei sottoprodotti dell'agroindustria, delle frazioni organiche dei rifiuti urbani e del trattamento delle acque reflue.

Il candidato vanta 69 pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed, con un totale di 2610 citazioni e un H-index di 35. La produzione scientifica risulta continua nel tempo e il contributo personale del candidato è chiaramente individuabile.

Il candidato ha coordinato numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui il progetto europeo Horizon (ONE HEARTH), recentemente finanziato. Ha partecipato come relatore a congressi e convegni internazionali ed è stato membro di comitati organizzativi per convegni e summer schools internazionali. Dal 2014, è

membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali" presso l'Università di Bologna e del Dottorato in "Environmental Engineering" presso la Kaunas University of Technology in Lituania. Ha supervisionato 9 tesi di dottorato e circa 150 tesi di laurea.

Il candidato ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali all'interno dell'Ateneo e del Dipartimento DICAM, dimostrando una notevole capacità organizzativa e di servizio. Dal punto di vista didattico, ha tenuto insegnamenti afferenti al SSD CHIM/11 presso diversi corsi di studio dell'Università di Bologna dal 2008 ad oggi.

I giudizi dei commissari convergono nel ritenere il candidato pienamente qualificato per svolgere le funzioni di professore di prima fascia per il SSD CHIM/11 (ora CHEM/07/C). La produzione scientifica, la capacità di attrarre finanziamenti competitivi, l'attività didattica continua e di qualità, e gli incarichi istituzionali ricoperti sono tutti elementi che testimoniano l'idoneità del candidato per la posizione di professore ordinario in Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, per la valutazione della conoscenza della lingua straniera ed in accordo con quanto stabilito a questo proposito nel Verbale 1, constata che il candidato dichiara di possedere il **CEFR Level: C1** (Cambridge Assessment) rilasciato nel giugno 2019. Su questa base esprime motivato giudizio individuale e collegiale:

ID Candidato: 1634498

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. **Patrizia Brigidi**

La competenza linguistica in inglese, certificata ufficialmente, è perfettamente adeguata alle responsabilità di un professore ordinario.

2. Giudizio espresso dal Prof. **Maddalena Rossi**

La padronanza della lingua inglese, comprovata da certificazione, risulta completamente idonea alle funzioni previste per un professore ordinario.

3. Giudizio espresso dal Prof. **Flavia Marinelli**

Il livello certificato di conoscenza della lingua inglese corrisponde pienamente alle esigenze richieste per il ruolo di professore ordinario.

4. Giudizio espresso dal Prof. **Maria Luisa Tutino**

Il livello di conoscenza della lingua inglese certificato è pienamente congruente con le attività previste per un professore ordinario

5. Giudizio espresso dal Prof. **Gianni Sagratini**

La certificazione del livello di inglese dimostra una conoscenza pienamente compatibile con le mansioni di un professore ordinario.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La competenza linguistica in inglese, attestata ufficialmente attraverso una certificazione appropriata, è perfettamente adeguata e soddisfa in modo completo le esigenze richieste per le responsabilità e le funzioni proprie di un professore ordinario.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi compresa l'attività assistenziale ove

prevista) e alle pubblicazioni scientifiche, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il **Candidato 1634498 è adeguato per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia**, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma, per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari (ora GSD: 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica, Tossicologica, Nutraceutico-Alimentare, delle Fermentazioni e dei Prodotti per il Benessere e per la Salute), settore scientifico-disciplinare CHIM/11 Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni (ora SSD: CHEM-07/C Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni).

Nel contempo, la Commissione stila la seguente graduatoria:

1. Candidato 1634498

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo (se riunione telematica, diversamente il verbale deve essere firmato da tutti i commissari), unitamente alle dichiarazioni di adesione (se riunione telematica), corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, viene consegnato **dal Segretario della Commissione (su delega del 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.

Napoli, 23 luglio 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Patrizia Brigidi

(Presidente) _____

Prof. Maddalena Rossi

(Componente) _____

Prof. Flavia Marinelli

(Componente) _____

Prof. Gianni Sagratini

(Componente) _____

Prof. Maria Luisa Tutino

(Segretario) _____