

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. n. 1440/2025 PROT. 0230545 del 26/08/2025, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo, presso l'Università degli Studi di Parma, 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 BIOS-05/A Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia, 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 Rettorale rep. DRD n. 1739/2025 PROT. 0273253 del 16/10/2025, rettificata con decreto Rettorale rep. DRD n. 1777/2025 PROT. 0300015 del 23/10/2025 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, composta dai seguenti professori:

Prof. Antonio Pusceddu - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari – gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A Ecologia – settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia

Prof. Alberto Basset - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università del Salento – gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A Ecologia – settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia (PRESIDENTE)

Prof.ssa Agnese Marchini - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Pavia – gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A Ecologia – settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia (SEGRETARIA)

Prof.ssa Cinzia Corinaldesi - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università Politecnica delle Marche – gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A Ecologia – settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia

Prof.ssa Salvatrice Vizzini - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Palermo – gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A Ecologia – settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A Ecologia

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 17/11/2025, alle ore 17:00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 27/11/2025, alle ore 8:30, su piattaforma MEET, per la seconda riunione (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);

3) 3/12/2025, alle ore 18:00 su piattaforma MEET, per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 17/11/2025, 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. Alberto Basset e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Agnese Marchini.

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 Rettorale 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.*

1. *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.*

1. *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.*
2. *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.*
3. *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.*
6. *La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale 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.*
6. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
6. *Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*
7. *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 (Inglese) sarà effettuata esaminando la documentazione presentata.

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

Attività Didattica (25 punti)

Attività Didattica	Punti 25
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Max Punti 12
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	Max Punti 4
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Max Punti 4
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 triennale, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	Max Punti 5

Attività di ricerca e produzione scientifica (60 punti)

Attività di Ricerca	Punti 15
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e progetti di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	Max Punti 8
conseguimento della titolarità di brevetti	Max Punti 2
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Max Punti 3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Max Punti 2

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

	Fino a punti 1 per articolo	Fino a punti 2 per articolo	Fino a punti 1 per articolo	Fino a punti 1 per articolo	Fino a punti 1 per articolo	Max punti 2 per articolo
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	Max Punti 5					Max punti 5

Il punteggio totale per singolo articolo viene calcolato secondo il seguente algoritmo

Punti totali per ciascun articolo (max 2 punti) = Punti A x Punti B x Punti C x Punti D x Punti E

VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione

Scientifica: 60 punti così ripartiti:

Attività di ricerca	max punti 15
Produzione scientifica	max punti 40
Consistenza complessiva	max punti 5

Attività inerenti ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi (punti 15)

Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	Max Punti 15
--	---------------------

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 telematicamente su piattaforma MEET in data 17/11/2025, per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 17/11/2025, la Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) **[2367162]**
- 2) **[2373891]**

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;

- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione, richiama il Titolo 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:

1. A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale 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 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.

6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale 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 Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale 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 procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della attribuzione dei punteggi e alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidato [2367162]

Profilo curriculare:

Il Candidato [2367162] è attualmente professore associato presso l'Università degli Studi di Parma.

Laureato in Scienze Biologiche (1991) e Dottore di Ricerca (1995) presso l'Università di Parma.

È affiliato al Marine Research Institute della Università di Klaipeda (Lituania) dal 2011 e alla Stazione Zoologica Anton Dohrn (Napoli) dal 2020. Attualmente membro del Senato Accademico e delegato del Rettore per il coordinamento dei workpackages dell'alleanza EU GREEN (dal 2024). Ha svolto negli anni diversi insegnamenti riconducibili al settore BIOS-05/A ECOLOGIA, per il quale concorre alla posizione di professore di prima fascia. È stato tutor di numerose tesi di dottorato (alcune presso Atenei stranieri) e di un elevato numero di tesi di Laurea Magistrale o Triennale. Presenta una produzione scientifica ampia (186 articoli su riviste recensite) e continuativa (fin dal 1995), con oltre 5600 citazioni complessive e un indice H di 43.

Presenta inoltre una notevole attività di Terza Missione ed una cospicua partecipazione a congressi nazionali ed internazionali, ai quali ha anche partecipato in qualità di relatore ad invito. Affiliato a tre società scientifiche, ha partecipato, anche in qualità di coordinatore principale, a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, nonché a numerosi progetti di ricerca a valere sul territorio di pertinenza. Vanta diversi soggiorni all'estero e numerose collaborazioni estere.

Candidato [2373891]

Profilo curriculare:

Il Candidato [2373891] è attualmente professore associato presso l'Università degli Studi di Parma.

Laureato in Scienze Biologiche (1988) e Dottore di Ricerca (1993). È stato presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura presso l'Università di Parma. Ha tenuto negli anni numerosi insegnamenti riconducibili al settore BIOS-05/A ECOLOGIA, per il quale concorre alla posizione di professore di prima fascia. È stato relatore di 3 tesi di Dottorato e di oltre 50 tesi di Laurea Magistrale o Triennale. È stato membro del Gruppo di Autovalutazione del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura e del Gruppo del Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia ed Etologia per la Conservazione della Natura dell'Università di Parma. Presenta una discreta produzione scientifica (48 articoli su riviste recensite) sebbene relativamente limitata nel corso dell'ultimo quinquennio. Presenta oltre 1500 citazioni e un indice H di 24. Presenta una discreta attività di Terza Missione.

La partecipazione a congressi nazionali ed internazionali si evince dagli atti di congresso presentati. Ha partecipato, anche in qualità di coordinatore principale, a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Vanta alcune collaborazioni estere.

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

1) **Candidato [2367162]**

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. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	12	12	12	12	12	60
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	3	3	3	3	3	15

per gli esami di profitto;						
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;	5	5	5	5	5	25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20	20	20	20	20	100
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						20

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

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	TOTAL E
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e progetti di ricerca nazionali e	8	8	8	8	8	40

internazionali, ovvero partecipazione agli stessi						
conseguimento della titolarità di brevetti	0	0	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	3	3	3	15
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	11	11	11	11	11	55
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						11

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Antonio Pusceddu

PRODUZIONE SCIENTIFICA	A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	E. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	A x B x C x D x E
- Inorganic nitrogen control in wastewater treatment ponds from a fish farm (Orbetello, Italy): Denitrification versus Ulva uptake	1	2	1	1	1	2.000

- Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Effects of increasing organic matter loads on pore water features of vegetated (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) and plant-free sediments	1	2	1	1	1	2.000
- Meiofauna increases bacterial denitrification in marine sediments	1	2	1	0.7	1	1.400
- Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) under increasing sedimentary organic matter loads	1	2	1	1	0.8	1.600
- Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	1	2	1	1	1	2.000
- Phosphorus mobility under short-term anoxic	1	2	0.9	1	0.8	1.440

conditions in two shallow eutrophic coastal systems (Curonian and Sacca di Goro lagoons)						
- Soil system budgets of N, Si and P in an agricultural irrigated watershed: surplus, differential export and underlying mechanisms	1	2	1	1	0.8	1.600
- Drivers of cyanobacterial blooms in a hypertrophic lagoon	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Chemosymbiotic bivalves contribute to the nitrogen budget of seagrass ecosystems	1	2	1	0.7	1	1.400
- N ₂ fixation dominates nitrogen cycling in a mangrove fiddler crab holobiont	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon	1	2	1	1	1	2.000
- Worms and submersed macrophytes reduce methane release and increase nutrient removal in organic sediments	1	2	1	1	1	2.000
- Hot moments and hotspots of cyanobacteria	1	2	1	1	1	2.000

hyperblooms in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea) revealed via remote sensing-based retrospective analysis						
- Variable Oxygen Levels Lead to Variable Stoichiometry of Benthic Nutrient Fluxes in a Hypertrophic Estuary	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Denitrification, Nitrogen Uptake, and Organic Matter Quality Undergo Different Seasonality in Sandy and Muddy Sediments of a Turbid Estuary	1	2	0.9	1	1	1.800
- Agricultural practices regulate the seasonality of groundwater-river nitrogen exchanges	1	2	1	1	1	2.000
- Benthic metabolism and macrofauna bioturbation along a glacier-driven gradient in Kongsfjorden	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Drivers of anoxia in a eutrophic lagoon with clams farming (Sacca di Goro Lagoon, Italy): risk evaluation via multivariate statistics and timescales analysis	1	2	1	1	1	2.000
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38.88
------------------------------	--------------

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Alberto Basset

PRODUZIONE SCIENTIFICA	A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	E. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	A x B x C x D x E
- Inorganic nitrogen control in wastewater treatment ponds from a fish farm (Orbetello, Italy): Denitrification versus Ulva uptake	1	2	1	1	1	2.000
- Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Effects of increasing organic matter loads on pore water features of vegetated (Vallisneria spiralis L.) and plant-free sediments	1	2	1	1	1	2.000
- Meiofauna increases bacterial denitrification in marine sediments	1	2	1	0.7	1	1.400

- Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) under increasing sedimentary organic matter loads	1	2	1	1	0.8	1.600
- Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	1	2	1	1	1	2.000
- Phosphorus mobility under short-term anoxic conditions in two shallow eutrophic coastal systems (Curonian and Sacca di Goro lagoons)	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Soil system budgets of N, Si and P in an agricultural irrigated watershed: surplus, differential export and underlying mechanisms	1	2	1	1	0.8	1.600
- Drivers of cyanobacterial blooms in a hypertrophic lagoon	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Chemosymbiotic bivalves contribute to the nitrogen budget	1	2	1	0.7	1	1.400

of seagrass ecosystems						
- N2 fixation dominates nitrogen cycling in a mangrove fiddler crab holobiont	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon	1	2	1	1	1	2.000
- Worms and submersed macrophytes reduce methane release and increase nutrient removal in organic sediments	1	2	1	1	1	2.000
- Hot moments and hotspots of cyanobacteria hyperblooms in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea) revealed via remote sensing-based retrospective analysis	1	2	1	1	1	2.000
- Variable Oxygen Levels Lead to Variable Stoichiometry of Benthic Nutrient Fluxes in a Hypertrophic Estuary	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Denitrification, Nitrogen Uptake, and Organic Matter Quality Undergo Different Seasonality in Sandy and Muddy Sediments of a Turbid Estuary	1	2	0.9	1	1	1.800

- Agricoltura I practices regulate the seasonality of groundwater- river nitrogen exchanges	1	2	1	1	1	2.000
- Benthic metabolism and macrofauna bioturbation along a glacier- driven gradient in Kongsfjorden	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Drivers of anoxia in a eutrophic lagoon with clams farming (Sacca di Goro Lagoon, Italy): risk evaluation via multivariate statistics and timescales analysis	1	2	1	1	1	2.000
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						38.88

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Agnese Marchini

PRODUZIONE SCIENTIFICA	A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	E. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	A x B x C x D x E
- Inorganic nitrogen control in wastewater treatment ponds	1	2	1	1	1	2.000

from a fish farm (Orbetello, Italy): Denitrification versus Ulva uptake						
- Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Effects of increasing organic matter loads on pore water features of vegetated (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) and plant-free sediments	1	2	1	1	1	2.000
- Meiofauna increases bacterial denitrification in marine sediments	1	2	1	0.7	1	1.400
- Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) under increasing sedimentary organic matter loads	1	2	1	1	0.8	1.600
- Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural	1	2	1	1	1	2.000

watersheds						
- Phosphorus mobility under short-term anoxic conditions in two shallow eutrophic coastal systems (Curonian and Sacca di Goro lagoons)	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Soil system budgets of N, Si and P in an agricultural irrigated watershed: surplus, differential export and underlying mechanisms	1	2	1	1	0.8	1.600
- Drivers of cyanobacterial blooms in a hypertrophic lagoon	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Chemosymbiotic bivalves contribute to the nitrogen budget of seagrass ecosystems	1	2	1	0.7	1	1.400
- N ₂ fixation dominates nitrogen cycling in a mangrove fiddler crab holobiont	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon	1	2	1	1	1	2.000
- Worms and submersed macrophytes reduce methane release and increase nutrient removal in organic	1	2	1	1	1	2.000

sediments						
- Hot moments and hotspots of cyanobacteria hyperblooms in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea) revealed via remote sensing-based retrospective analysis	1	2	1	1	1	2.000
- Variable Oxygen Levels Lead to Variable Stoichiometry of Benthic Nutrient Fluxes in a Hypertrophic Estuary	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Denitrification, Nitrogen Uptake, and Organic Matter Quality Undergo Different Seasonality in Sandy and Muddy Sediments of a Turbid Estuary	1	2	0.9	1	1	1.800
- Agricultural practices regulate the seasonality of groundwater-river nitrogen exchanges	1	2	1	1	1	2.000
- Benthic metabolism and macrofauna bioturbation along a glacier-driven gradient in Kongsfjorden	1	2	0.9	1	0.8	1.440
- Drivers of anoxia in a eutrophic lagoon with clams farming (Sacca di Goro Lagoon, Italy): risk evaluation via multivariate statistics and timescales analysis	1	2	1	1	1	2.000

Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale		5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		38.88

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

PRODUZIONE SCIENTIFICA	A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	B. Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	D. Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	E. Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	A x B x C x D x E
* Inorganic nitrogen control in wastewater treatment ponds from a fish farm (Orbetello, Italy): Denitrification versus Ulva uptake	1	2	1	1	1	2.000
* Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* Effects of increasing organic matter loads on pore water features of vegetated (Vallisneria spiralis L.) and plant-free sediments	1	2	1	1	1	2.000

* Meiofauna increases bacterial denitrification in marine sediments	1	2	1	0.7	1	1.400
* Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) under increasing sedimentary organic matter loads	1	2	1	1	0.8	1.600
* Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	1	2	1	1	1	2.000
* Phosphorus mobility under short-term anoxic conditions in two shallow eutrophic coastal systems (Curonian and Sacca di Goro lagoons)	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* Soil system budgets of N, Si and P in an agricultural irrigated watershed: surplus, differential export and underlying mechanisms	1	2	1	1	0.8	1.600
* Drivers of cyanobacterial blooms in a hypertrophic	1	2	0.9	1	0.8	1.440

lagoon						
* Chemosymbiotic bivalves contribute to the nitrogen budget of seagrass ecosystems	1	2	1	0.7	1	1.400
* N2 fixation dominates nitrogen cycling in a mangrove fiddler crab holobiont	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon	1	2	1	1	1	2.000
* Worms and submersed macrophytes reduce methane release and increase nutrient removal in organic sediments	1	2	1	1	1	2.000
* Hot moments and hotspots of cyanobacteria hyperblooms in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea) revealed via remote sensing-based retrospective analysis	1	2	1	1	1	2.000
* Variable Oxygen Levels Lead to Variable Stoichiometry of Benthic Nutrient Fluxes in a Hypertrophic Estuary	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* Denitrification, Nitrogen Uptake, and Organic Matter Quality Undergo Different Seasonality in Sandy and	1	2	0.9	1	1	1.800

Muddy Sediments of a Turbid Estuary						
* Agricultural practices regulate the seasonality of groundwater-river nitrogen exchanges	1	2	1	1	1	2.000
* Benthic metabolism and macrofauna bioturbation along a glacier-driven gradient in Kongsfjorden	1	2	0.9	1	0.8	1.440
* Drivers of anoxia in a eutrophic lagoon with clams farming (Sacca di Goro Lagoon, Italy): risk evaluation via multivariate statistics and timescales analysis	1	2	1	1	1	2.000
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						38.88

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Salvatrice Vizzini

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

1) Inorganic nitrogen control in wastewater treatment ponds from a fish farm (Orbetello, Italy): Denitrification versus Ulva uptake	1	2	1	1	1	2.000
2) Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440
3) Effects of increasing organic matter loads on pore water features of vegetated (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) and plant-free sediments	1	2	1	1	1	2.000
4) Meiofauna increases bacterial denitrification in marine sediments	1	2	1	0.7	1	1.400
5) Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (<i>Vallisneria spiralis</i> L.) under increasing sedimentary organic matter loads	1	2	1	1	0.8	1.600
6) Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks	1	2	0.9	1	0.8	1.440

7) Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds	1	2	1	1	1	2.000
8) Phosphorus mobility under short-term anoxic conditions in two shallow eutrophic coastal systems (Curonian and Sacca di Goro lagoons)	1	2	0.9	1	0.8	1.440
9) Soil system budgets of N, Si and P in an agricultural irrigated watershed: surplus, differential export and underlying mechanisms	1	2	1	1	0.8	1.600
10) Drivers of cyanobacterial blooms in a hypertrophic lagoon	1	2	0.9	1	0.8	1.440
11) Chemosymbiotic bivalves contribute to the nitrogen budget of seagrass ecosystems	1	2	1	0.7	1	1.400
12) N ₂ fixation dominates nitrogen cycling in a mangrove fiddler crab holobiont	1	2	0.9	1	0.8	1.440
13) The effects of hydrological extremes on denitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) and mineralization in a coastal lagoon	1	2	1	1	1	2.000
14) Worms and submersed macrophytes reduce methane	1	2	1	1	1	2.000

release and increase nutrient removal in organic sediments						
15) Hot moments and hotspots of cyanobacteria hyperblooms in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea) revealed via remote sensing-based retrospective analysis	1	2	1	1	1	2.000
16) Variable Oxygen Levels Lead to Variable Stoichiometry of Benthic Nutrient Fluxes in a Hypertrophic Estuary	1	2	0.9	1	0.8	1.440
17) Denitrification, Nitrogen Uptake, and Organic Matter Quality Undergo Different Seasonality in Sandy and Muddy Sediments of a Turbid Estuary	1	2	0.9	1	1	1.800
18) Agricultural practices regulate the seasonality of groundwater-river nitrogen exchanges	1	2	1	1	1	2.000
19) Benthic metabolism and macrofauna bioturbation along a glacier-driven gradient in Kongsfjorden	1	2	0.9	1	0.8	1.440
20) Drivers of anoxia in a eutrophic lagoon with clams farming (Sacca di Goro Lagoon, Italy): risk evaluation via multivariate statistics and	1	2	1	1	1	2.000

timescales analysis						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						38.88

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

	Punteggi attribuiti dal prof. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	Totale	Media
Attività di ricerca	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	55.00	11.00
Produzione Scientifica	38.88	38.88	38.88	38.88	38.88	194.40	38.88
Totale							49.88

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	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					

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):

PUNTI 84.88

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. Antonio Pusceddu

Il Candidato [2367162] possiede una importante e consolidata esperienza didattica a tutti i livelli di formazione accademica in insegnamenti propri dell'Ecologia, nonché una cospicua attività di tutoraggio di tesi triennali, magistrali e di dottorato, queste ultime anche in contesti internazionali. Il Candidato occupa ruoli gestionali di rilievo nell'Ateneo di appartenenza, risultando anche membro del Senato Accademico. Il Candidato ha una buona capacità di acquisire fondi per la ricerca su bandi competitivi a livello nazionale ed internazionale, ed una evidente capacità di attrarre finanziamenti negli ambiti della sua attività di ricerca di rilevanza per il territorio locale. Il curriculum scientifico del Candidato, robusto, continuo e consolidato nel tempo, è caratterizzato da una eccellente produttività scientifica su riviste con elevata collocazione editoriale e a elevato fattore di impatto nel settore di pertinenza, che conferiscono al Candidato una significativa risonanza e leadership internazionale sui temi della sua ricerca, come peraltro dimostrato dalla sua posizione autorale quasi sempre preminente, dal suo ruolo di coordinatore di un folto gruppo di ricercatori internazionali e dalla costante partecipazione a congressi nazionali ed internazionali, spesso come relatore ad invito.

2. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Basset

Il Candidato [2367162] mostra un curriculum ampio e molto ben qualificato con una ricca attività didattica, a tutti e tre i livelli di docenza, tenendo corsi, attività seminariale e tutoraggio anche in atenei di altre nazioni Europee e contribuendo con importanti ruoli di istituzionali, gestionali ed organizzativi alla attività di governance dell'Università di Parma. Il suo curriculum evidenzia, inoltre, una buona capacità di acquisizione di fondi competitivi per la ricerca ed un ampio riconoscimento internazionale con numerosi contributi ad invito in Conferenze, Workshop, ed altre tipologie di eventi. La produzione scientifica del Candidato è pienamente coerente, per temi ed approcci, con la declaratoria del GSD 05/BIOS-05, è ricca e continua nel tempo con una ottima collocazione editoriale dei lavori presentati per la valutazione, di cui il 60% è collocato in riviste nel primo decile di eccellenza e di elevato indice di impatto, ed evidenzia una sua chiara leadership internazionale sulle tematiche su cui ha sviluppato la propria attività di ricerca.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Agnese Marchini

Il curriculum del Candidato [2367162] mostra una importante attività didattica, anche con respiro internazionale, svolta sempre in ambiti relativi al SSD oggetto della presente Procedura Selettiva. Il suo curriculum evidenzia chiaramente la consistenza, coerenza e continuità temporale dell'attività di ricerca, con un chiaro focus sull'ecologia e biochimica degli ecosistemi

acquatici, anche in relazione agli impatti antropici sugli stessi. Il Candidato è inserito in diversi Progetti nazionali e internazionali, spesso con ruolo di coordinamento, e gli articoli presentati per la presente valutazione sono tutti pubblicati su riviste del primo quartile o decile, con il suo contributo autoriale ben distinguibile. Le numerose collaborazioni internazionali, l'affiliazione a prestigiose società scientifiche, la copiosa attività di consulenza scientifica presso enti locali, nonché le numerose iniziative di public engagement arricchiscono il profilo del Candidato.

4. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

Il Candidato [2367162] presenta un profilo scientifico di rilievo, con piena coerenza dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e della produzione scientifica con le tematiche del SSD BIO-05/A-Ecologia. L'attività didattica risulta diversificata e svolta con continuità temporale in corsi di Laurea Magistrale, di Dottorato di Ricerca e in programmi internazionali. Il coinvolgimento in attività istituzionali è significativo, con ruoli di primo piano nel Senato Accademico, in commissioni dipartimentali e nel coordinamento di progetti di alleanza transnazionale di università europee. L'attività di ricerca è ampia, come dimostrato anche dalla produzione scientifica, che risulta caratterizzata da leadership scientifica e continuità temporale. Le pubblicazioni scientifiche presentate sono collocate su riviste internazionali di alto impatto editoriale per il settore concorsuale. I contributi a conferenze, anche su invito, sono numerosi e attestano il riconoscimento internazionale del Candidato. L'attività di coordinamento e partecipazione a progetti competitivi nazionali ed europei è adeguata.

Nel complesso, ritengo che il Candidato possieda piena maturità scientifica e istituzionale sotto tutti i profili valutativi per ricoprire il ruolo di Professore Ordinario nel GSD 05/BIOS-05, SSD BIOS-05/A, Ecologia, presso l'Università degli Studi di Parma.

5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Salvatrice Vizzini

Il profilo del Candidato [2367162] si caratterizza per un percorso accademico solido e coerente con i temi caratterizzanti il SSD BIOS-05/A-Ecologia. L'attività didattica è cospicua, comprendendo numerosi corsi svolti sia presso l'Università di Parma sia in istituzioni universitarie europee e una attività di tutoraggio di studenti molto copiosa. Numerosi risultano anche i ruoli di responsabilità gestionale e organizzativa. Sul piano della ricerca, il Candidato presenta una produzione scientifica ampia e pienamente coerente con i temi propri della declaratoria dell'SSD oggetto della presente procedura. Le pubblicazioni sottoposte a valutazione trattano tematiche ecologiche e si distinguono per l'elevata qualità editoriale e il contributo del Candidato. Il Candidato, inoltre, ha svolto una intensa attività progettuale in ambito nazionale e internazionale, spesso con ruoli di coordinamento, da cui si evince una rete consolidata di collaborazioni scientifiche. A completamento del profilo, si aggiungono le attività di consulenza per enti territoriali e un'intensa attività di terza missione.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Commissione giudica ottima l'intensità e continuità temporale delle attività didattiche svolte dal Candidato [2367162], con piena coerenza con il settore disciplinare oggetto della procedura. La Commissione, altresì, giudica ottima la consistenza complessiva della produzione scientifica, oltre che l'intensità e continuità temporale della stessa, che risulta pubblicata su riviste con eccellente collocazione editoriale ed elevato fattore d'impatto e che vede il Candidato quasi sempre in preminente posizione autorale. La coerenza con la declaratoria del SSD è piena. Il Candidato certifica la partecipazione a oltre 20 progetti di ricerca nazionali o internazionali su bandi competitivi, e numerosi contratti di collaborazione/consulenza presso enti locali o di ricerca, soggiorni di ricerca presso oltre 10 istituti internazionali, 18 relazioni a invito, e oltre 25 attività di public engagement. La Commissione valuta il Candidato altamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore di Prima Fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma.

2) Candidato [2373891]**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. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	12	12	12	12	12	60
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	3	3	3	3	3	15
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di	4	4	4	4	4	20

profitto;						
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 33 magistrale e delle tesi di dottorato;	4	4	4	4	4	20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	24	24	24	24	24	115
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						23

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. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	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;	0	0	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1	1	1	1	1	5

conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0	0	0	0	0	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7	7	7	7	7	35
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3, 4 e 5 E DIVIDERE PER 5)						7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Antonio Pusceddu

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale 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	A x B x C x D x E
1) Genetic variability of <i>Fagus sylvatica</i> in Italy: the role of postglacial recolonization	1	1	0.9	1	0.8	0.720
2) Spatial autocorrelation of allozyme traits in an uneven aged Norway spruce (<i>Picea abies</i>) stand	1	1	0.9	1	0.6	0.540
3) Spatial structure of genetic variability in natural stands of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in Italy	1	0.5	0.9	1	0.8	0.360
4) Modelling the surface conductance of a broad-leaf canopy: effects of partial decoupling from the atmosphere.	1	1	1	0.7	1	0.700
5) Structure and	1	0	1	0.7	0.8	0.000

expression of duplicate AGAMOUS orthologs in poplar						
6) A RAPD, AFLP and SSR linkage map, and QTL analysis in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.).	1	0.5	1	0.7	1	0.350
7) simple general method to evaluate intra-specific transpiration parameters within and among 11 seedling families	1	2	0.9	1	0.8	1.440
8) Genetic diversity and differentiation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands differing in management history	1	1	1	0.7	0.8	0.560
9) Bridging the gap between ecophysiological and genetic knowledge to assess the adaptive potential of European beech	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
10) Extensive pollen flow in two ecologically contrasting populations of <i>Populus trichocarpa</i>	1	2	1	0.7	0.8	1.120
11) Spruce colonization at treeline: where do those seeds come from?	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
12) Gene flow and simulation of transgene dispersal from hybrid poplar plantations	1	0.5	1	0.7	1	0.350
13) Comparison of pollen gene flow among four European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504

14) Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity and structure of peripheral populations of beech in Central Italy	1	2	0.7	1	0.8	1.120
15) Assessing the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO2 conditions	1	2	1	1	1	2.000
16) Within-population genetic structure in beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands characterized by different disturbance histories: does forest management simplify population substructure?	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
17) A global assessment of forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen deposition.	1	2	1	1	1	2.000
18) Unexpected scenarios from Mediterranean refugial areas: disentangling complex demographic dynamics along the Apennine distribution of silver fir.	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
19) Disentangling the effects of spatial proximity and genetic similarity on individual growth	1	2	1	1	1	2.000

performances in Norway spruce natural populations						
20) Ecological and social factors influence interspecific pathogens occurrence among bees	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						21.300

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Alberto Basset

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale 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	A x B x C x D x E
a) Genetic variability of <i>Fagus sylvatica</i> in Italy: the role of postglacial recolonization	1	1	0.9	1	0.8	0.720
b) Spatial autocorrelation of allozyme traits in an uneven aged Norway spruce (<i>Picea abies</i>) stand	1	1	0.9	1	0.6	0.540
c) Spatial structure of genetic variability in natural stands of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in Italy	1	0.5	0.9	1	0.8	0.360

d) Modelling the surface conductance of a broad-leaf canopy: effects of partial decoupling from the atmosphere.	1	1	1	0.7	1	0.700
e) Structure and expression of duplicate AGAMOUS orthologs in poplar	1	0	1	0.7	0.8	0.000
f) A RAPD, AFLP and SSR linkage map, and QTL analysis in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.).	1	0.5	1	0.7	1	0.350
g) simple general method to evaluate intra-specific transpiration parameters within and among 11 seedling families	1	2	0.9	1	0.8	1.440
h) Genetic diversity and differentiation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands differing in management history	1	1	1	0.7	0.8	0.560
i) Bridging the gap between ecophysiological and genetic knowledge to assess the adaptive potential of European beech	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
j) Extensive pollen flow in two ecologically contrasting populations of <i>Populus trichocarpa</i>	1	2	1	0.7	0.8	1.120
k) Spruce colonization at treeline: where do those seeds come from?	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
l) Gene flow and simulation of transgene dispersal from	1	0.5	1	0.7	1	0.350

hybrid poplar plantations						
m) Compari son of pollen gene flow among four European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
n) Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity and structure of peripheral populations of beech in Central Italy	1	2	0.7	1	0.8	1.120
o) Assessin g the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO2 conditions	1	2	1	1	1	2.000
p) Within- population genetic structure in beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands characterized by different disturbance histories: does forest management simplify population substructure?	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
q) A global assessment of forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen deposition.	1	2	1	1	1	2.000
r) Unexpe cted scenarios from Mediterranean refugial areas:	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008

disentangling complex demographic dynamics along the Apennine distribution of silver fir.						
s) Disentangling the effects of spatial proximity and genetic similarity on individual growth performances in Norway spruce natural populations	1	2	1	1	1	2.000
t) Ecological and social factors influence interspecific pathogens occurrence among bees	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						21.300

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Agnese Marchini

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale 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	A x B x C x D x E
1) Genetic variability of <i>Fagus sylvatica</i> in Italy: the role of postglacial recolonization	1	1	0.9	1	0.8	0.720
2) Spatial autocorrelation of	1	1	0.9	1	0.6	0.540

allozyme traits in an uneven aged Norway spruce (<i>Picea abies</i>) stand						
3) Spatial structure of genetic variability in natural stands of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in Italy	1	0.5	0.9	1	0.8	0.360
4) Modelling the surface conductance of a broad-leaf canopy: effects of partial decoupling from the atmosphere.	1	1	1	0.7	1	0.700
5) Structure and expression of duplicate AGAMOUS orthologs in poplar	1	0	1	0.7	0.8	0.000
6) A RAPD, AFLP and SSR linkage map, and QTL analysis in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.).	1	0.5	1	0.7	1	0.350
7) simple general method to evaluate intra-specific transpiration parameters within and among 11 seedling families	1	2	0.9	1	0.8	1.440
8) Genetic diversity and differentiation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands differing in management history	1	1	1	0.7	0.8	0.560
9) Bridging the gap between ecophysiological and genetic knowledge to assess the adaptive potential of European beech	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
10) Extensive pollen flow in two ecologically contrasting populations of <i>Populus trichocarpa</i>	1	2	1	0.7	0.8	1.120
11) Spruce colonization at treeline: where do	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504

those seeds come from?						
12) Gene flow and simulation of transgene dispersal from hybrid poplar plantations	1	0.5	1	0.7	1	0.350
13) Comparison of pollen gene flow among four European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
14) Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity and structure of peripheral populations of beech in Central Italy	1	2	0.7	1	0.8	1.120
15) Assessing the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO2 conditions	1	2	1	1	1	2.000
16) Within-population genetic structure in beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands characterized by different disturbance histories: does forest management simplify population substructure?	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
17) A global assessment of forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen	1	2	1	1	1	2.000

deposition.						
18) Unexpected scenarios from Mediterranean refugial areas: disentangling complex demographic dynamics along the Apennine distribution of silver fir.	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
19) Disentangling the effects of spatial proximity and genetic similarity on individual growth performances in Norway spruce natural populations	1	2	1	1	1	2.000
20) Ecological and social factors influence interspecific pathogens occurrence among bees	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						21.300

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale 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	A x B x C x D x E
8. Genetic variability of <i>Fagus sylvatica</i> in Italy:	1	1	0.9	1	0.8	0.720

the role of postglacial recolonization						
9. Spatial autocorrelation of allozyme traits in an uneven aged Norway spruce (<i>Picea abies</i>) stand	1	1	0.9	1	0.6	0.540
10. Spatial structure of genetic variability in natural stands of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in Italy	1	0.5	0.9	1	0.8	0.360
11. Modelling the surface conductance of a broad-leaf canopy: effects of partial decoupling from the atmosphere.	1	1	1	0.7	1	0.700
12. Structure and expression of duplicate AGAMOUS orthologs in poplar	1	0	1	0.7	0.8	0.000
13. A RAPD, AFLP and SSR linkage map, and QTL analysis in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.).	1	0.5	1	0.7	1	0.350
14. simple general method to evaluate intra-specific transpiration parameters within and among 11 seedling families	1	2	0.9	1	0.8	1.440
15. Genetic diversity and differentiation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands differing in management history	1	1	1	0.7	0.8	0.560
16. Bridging the gap between ecophysiological and genetic knowledge to assess the adaptive potential of European beech	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
17. Extensive pollen flow in two ecologically	1	2	1	0.7	0.8	1.120

contrasting populations of <i>Populus trichocarpa</i>						
18. Spruce colonization at treeline: where do those seeds come from?	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
19. Gene flow and simulation of transgene dispersal from hybrid poplar plantations	1	0.5	1	0.7	1	0.350
20. Comparison of pollen gene flow among four European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
21. Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity and structure of peripheral populations of beech in Central Italy	1	2	0.7	1	0.8	1.120
22. Assessing the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO ₂ conditions	1	2	1	1	1	2.000
23. Within-population genetic structure in beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands characterized by different disturbance histories: does forest management simplify population substructure?	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
24. A global assessment of	1	2	1	1	1	2.000

forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen deposition.						
25. Unexpected scenarios from Mediterranean refugial areas: disentangling complex demographic dynamics along the Apennine distribution of silver fir.	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
26. Disentangling the effects of spatial proximity and genetic similarity on individual growth performances in Norway spruce natural populations	1	2	1	1	1	2.000
27. Ecological and social factors influence interspecific pathogens occurrence among bees	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						21.300

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa Salvatrice Vizzini

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione	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	A x B x C x D x E
-------------------------------	---	---	--	--	--	--------------------------

				del medesimo a lavori in collaborazione		
1. Genetic variability of <i>Fagus sylvatica</i> in Italy: the role of postglacial recolonization	1	1	0.9	1	0.8	0.720
2. Spatial autocorrelation of allozyme traits in an uneven aged Norway spruce (<i>Picea abies</i>) stand	1	1	0.9	1	0.6	0.540
3. Spatial structure of genetic variability in natural stands of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in Italy	1	0.5	0.9	1	0.8	0.360
4. Modelling the surface conductance of a broad-leaf canopy: effects of partial decoupling from the atmosphere.	1	1	1	0.7	1	0.700
5. Structure and expression of duplicate AGAMOUS orthologs in poplar	1	0	1	0.7	0.8	0.000
6. A RAPD, AFLP and SSR linkage map, and QTL analysis in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.).	1	0.5	1	0.7	1	0.350
7. simple general method to evaluate intra-specific transpiration parameters within and among 11 seedling families	1	2	0.9	1	0.8	1.440
8. Genetic diversity and differentiation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands differing in management history	1	1	1	0.7	0.8	0.560
9. Bridging the gap between ecophysiological	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008

and genetic knowledge to assess the adaptive potential of European beech						
10. Extensive pollen flow in two ecologically contrasting populations of <i>Populus trichocarpa</i>	1	2	1	0.7	0.8	1.120
11. Spruce colonization at treeline: where do those seeds come from?	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
12. Gene flow and simulation of transgene dispersal from hybrid poplar plantations	1	0.5	1	0.7	1	0.350
13. Comparison of pollen gene flow among four European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) populations characterized by different management regimes	1	1	0.9	0.7	0.8	0.504
14. Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity and structure of peripheral populations of beech in Central Italy	1	2	0.7	1	0.8	1.120
15. Assessing the effects of nitrogen deposition and climate on carbon isotope discrimination and intrinsic water-use efficiency of angiosperm and conifer trees under rising CO ₂ conditions	1	2	1	1	1	2.000
16. Within-population genetic structure in beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stands	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008

characterized by different disturbance histories: does forest management simplify population substructure?						
17. A global assessment of forest surface albedo and its relationships with climate and atmospheric nitrogen deposition.	1	2	1	1	1	2.000
18. Unexpected scenarios from Mediterranean refugial areas: disentangling complex demographic dynamics along the Apennine distribution of silver fir.	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
19. Disentangling the effects of spatial proximity and genetic similarity on individual growth performances in Norway spruce natural populations	1	2	1	1	1	2.000
20. Ecological and social factors influence interspecific pathogens occurrence among bees	1	2	0.9	0.7	0.8	1.008
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						21.300

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

	Punteggi attribuiti	Punteggi attribuiti	Punteggi attribuiti	Punteggi attribuiti	Punteggi attribuiti dalla	Totale	Media
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------------	--------	-------

	dal prof. Antonio Pusceddu	dal prof. Alberto Basset	dalla prof.ssa Agnese Marchini	dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	prof.ssa Salvatrice Vizzini		
Attività di ricerca	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	35.00	7.00
Produzione Scientifica	21.30	21.30	21.30	21.30	21.30	106.50	21.30
Totale							28.30

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Antonio Pusceddu	Punteggi attribuiti dal prof. Alberto Basset	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Agnese Marchini	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Salvatrice Vizzini	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					

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)

PUNTI 66.300

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. Antonio Pusceddu

Il Candidato [2373891] possiede una consolidata esperienza didattica a tutti i livelli di formazione accademica, valutata positivamente dagli studenti. Il Candidato ha svolto una notevole attività di tutoraggio di tesi triennali, magistrali e di dottorato. Il Candidato ha svolto il ruolo di Presidente di un Corso di Laurea Magistrale in Ecologia ed Etologia della Conservazione della Natura e ricoperto alcuni ruoli negli organi deputati alla qualità del medesimo Corso. Il Candidato ha avuto una discreta capacità di acquisire fondi per la

ricerca su bandi competitivi a livello nazionale ed internazionale nella prima fase del suo curriculum, talvolta con ruolo di coordinamento. Il curriculum scientifico del Candidato è caratterizzato da una produttività scientifica su riviste con collocazione editoriale prevalentemente molto buona, che lo vede spesso in posizione autorale preminente. Nel complesso la produzione scientifica del Candidato non è particolarmente ampia ed è caratterizzata da una diversificazione dei temi che spesso si collocano al di fuori dei temi propri dell'Ecologia, centrandosi su metodi e ipotesi scientifiche più coerenti con SSD quali la Biologia molecolare e la Genetica. Risulta tuttavia limitata, e datata nel tempo, la sua partecipazione a congressi nazionali ed internazionali di pertinenza del settore. Dall'analisi della produzione scientifica emerge inoltre una certa discontinuità temporale che necessita ulteriore consolidamento.

2. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Basset

Il Candidato [2373891] mostra un curriculum ampio e ben qualificato prevalentemente espresso su temi ed approcci caratterizzanti il GSD 05/BIOS-05, Ecologia, ma con interessi ed attività di ricerca anche su temi ed approcci più coerenti con i GSD 05/BIOS-08, Biologia Molecolare, e 05/BIOS-14, Genetica. Il Candidato ha una ricca attività didattica a tutti e tre i livelli di docenza, con un riconoscimento molto buono da parte degli studenti ed un'ampia attività di tutoraggio; sempre in ambito della didattica ha avuto importanti ruoli istituzionali ed organizzativi per i Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento di appartenenza. A livello dell'attività di ricerca ha evidenziato capacità di acquisizione di fondi competitivi per la ricerca e di disseminazione dei risultati delle ricerche in consessi Internazionali e Nazionali; per questo ultimo aspetto vengono riportate dal Candidato evidenze relative prevalentemente al primo periodo della sua carriera accademica. La produzione scientifica del Candidato è qualitativamente molto buona, con il 45% dei lavori presentati per la valutazione collocati in riviste nel primo decile di eccellenza, con un buon indice di impatto ed una chiara leadership del Candidato; d'altro canto, quantitativamente la produzione scientifica è non particolarmente ampia ed alcuni lavori sono centrati su temi ed approcci più vicini a quelli dei GSD di Biologia molecolare e Genetica che a quelli caratterizzanti il GSD 05/BIOS-05, Ecologia.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Agnese Marchini

Il curriculum del Candidato [2373891] mostra una importante attività didattica nel SSD oggetto della presente Procedura Selettiva. Il suo curriculum evidenzia un'attività di ricerca con approcci multidisciplinari, che talvolta sfociano in altri SSD (Biologia Molecolare, Assestamento forestale e Selvicoltura). La consistenza complessiva e continuità temporale della produzione scientifica sono buone. Il Candidato è inserito in alcuni Progetti nazionali e internazionali, anche con ruolo di coordinamento, e gli articoli presentati per la presente valutazione sono quasi tutti pubblicati su riviste del primo quartile o decile, con il suo contributo autorale perlopiù ben distinguibile. Il Candidato esibisce anche una discreta attività di collaborazione scientifica con enti, partecipazione a

congressi scientifici, nonché di terza missione.

4. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

Il Candidato [2373891] presenta un'attività didattica sistematica e continuativa nel tempo, con insegnamenti svolti nei corsi di Laurea Magistrale e nel Dottorato di Ricerca. L'impegno didattico risulta adeguatamente supportato da attività di tutoraggio delle tesi e da una valutazione complessivamente positiva da parte degli studenti. Ha ricoperto incarichi istituzionali a livello dipartimentale, anche con funzioni di Presidente di Corso di Laurea Magistrale. Il Candidato dichiara un'attività di ricerca riconducibile al settore dell'Ecologia, sebbene essa appaia non sempre pienamente coerente con la declaratoria del SSD BIO-05/A–Ecologia, risultando in parte più affine a tematiche di genetica. Tale aspetto emerge anche dall'analisi delle pubblicazioni presentate, alcune delle quali non risultano pienamente attinenti al settore BIO-05/A–Ecologia, pur presentando un impatto editoriale mediamente alto. Il ruolo preminente del Candidato nella produzione scientifica risulta presente solo in una parte delle pubblicazioni presentate. Il Candidato dichiara collaborazioni scientifiche con istituzioni estere e alcune responsabilità nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali. La partecipazione a conferenze in qualità di relatore, come documentato dagli atti di congresso presentati, risulta prevalentemente di datazione non recente. Nel complesso, il Candidato evidenzia un profilo maturo sul piano didattico e istituzionale, mentre l'attività scientifica mostra elementi di parziale disomogeneità e discontinuità, che indicano la necessità di un rafforzamento e di una maggiore continuità temporale.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Salvatrice Vizzini

Il Candidato [2373891] presenta un percorso accademico solido, con un'attività didattica ampia e continuativa, apprezzata dagli studenti e caratterizzata da significativi incarichi organizzativi. La produzione scientifica, pur qualitativamente valida e in parte pubblicata su riviste di alto livello con un contributo complessivamente chiaramente riconoscibile, non risulta particolarmente estesa e non è sempre pienamente allineata alle tematiche del SSD BIO-05/A–Ecologia, ricadendo in diversi casi in ambiti più propri della genetica vegetale. Il Candidato ha inoltre partecipato a progetti nazionali e internazionali, talvolta con ruoli di coordinamento, evidenziando buone connessioni internazionali, e ha svolto attività di collaborazione con enti esterni, insieme ad alcune iniziative di terza missione. Nel complesso, il Candidato mostra una carriera caratterizzata da buoni risultati scientifici, da un impegno didattico costante e da un contributo istituzionale significativo, sebbene la produzione scientifica, pur sostenuta da un curriculum complessivamente valido, non sia particolarmente copiosa né sempre pienamente coerente con il SSD BIO-05/A – Ecologia.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La Commissione giudica ottima l'intensità e continuità temporale delle attività didattiche svolte dal Candidato [2373891], con piena coerenza con il settore disciplinare oggetto della procedura. La consistenza complessiva nonché l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica del Candidato, pubblicata su riviste con collocazione editoriale molto buona e che vede il Candidato spesso in preminente posizione autoriale, sono ritenute buone dalla Commissione. L'attività di ricerca è prevalentemente coerente con i temi propri della declaratoria del SSD BIOS-05/A Ecologia. Il Candidato certifica partecipazione a 6 progetti di ricerca nazionali o internazionali su bandi competitivi, 3 contratti di collaborazione presso enti locali o di ricerca, soggiorni di ricerca presso un istituto internazionale, e 4 attività di public engagement. La Commissione valuta complessivamente buono il curriculum del Candidato [2373891].

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

1 Candidato [2367162]

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Antonio Pusceddu

La documentazione presentata unitamente alla dichiarata partecipazione ad attività di didattica e di ricerca a livello internazionale suggeriscono la piena conoscenza e padronanza della lingua inglese del Candidato.

2. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Basset

Le numerose collaborazioni internazionali e le altre attività curriculari assicurano una conoscenza molto buona della lingua inglese.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Agnese Marchini

Il curriculum del Candidato suggerisce piena padronanza dell'uso della lingua inglese.

4. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

Dalla documentazione presentata e dalle attività svolte in contesti internazionali di didattica e ricerca emerge la piena conoscenza della lingua inglese del Candidato.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Salvatrice Vizzini

L'insieme delle attività scientifiche e didattiche svolte in ambito internazionale, come documentato nel curriculum del Candidato, attesta piena padronanza della lingua inglese.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato [2367162] possiede piena conoscenza e padronanza della lingua inglese

2 Candidato [2373891]

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Antonio Pusceddu

La documentazione presentata unitamente alla partecipazione ad attività di ricerca a livello internazionale suggeriscono la piena conoscenza e padronanza della lingua inglese del Candidato

2. Giudizio espresso dal Prof. Alberto Basset

Le numerose collaborazioni internazionali e le altre attività curriculari assicurano una conoscenza molto buona della lingua inglese.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Agnese Marchini

Il curriculum del Candidato suggerisce piena padronanza dell'uso della lingua inglese.

4. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Cinzia Corinaldesi

La documentazione presentata, comprensiva di progetti internazionali e pubblicazioni scientifiche, attesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese del Candidato.

5. Giudizio espresso dal Prof.ssa Salvatrice Vizzini

Le attività di ricerca svolte in contesti internazionali e le evidenze curriculari indicano una piena padronanza della lingua inglese da parte del Candidato.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il Candidato [2373891] possiede piena conoscenza e padronanza della lingua inglese.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione all'attività didattica, alla didattica integrativa e di servizio agli studenti, all'attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali e organizzativi, 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 il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita, e della Sostenibilità Ambientale per il Gruppo scientifico disciplinare BIOS-05/A ECOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIOS-05/A ECOLOGIA risulta essere il Prof. **Candidato [2367162]**.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale alle ore 19:00, dichiara conclusi i lavori.

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato e firmato da tutti i Commissari, unitamente alle dichiarazioni di adesione, 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.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

La Commissione

Prof. Alberto BASSET	(Presidente)
----------------------	--------------

Prof.ssa Cinzia Corinaldesi	(Componente)
-----------------------------	--------------

Prof.ssa Salvatrice Vizzini	(Componente)
-----------------------------	--------------

Prof. Antonio Pusceddu	(Componente)
------------------------	--------------

Prof.ssa Agnese Marchini	(Segretario)
--------------------------	--------------
