

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP n. 2988/2024, PROT. 312078 IN DATA 13/12/2024, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA DI DURATA ANNUALE, RINNOVABILE, AVENTE PER ARGOMENTO: “Analizzare i servizi ecosistemici di tipo biogeochimico come l'attivazione di meccanismi tampone e la riduzione della produzione e della emissione di gas ad effetto serra in ambienti acquatici e ripariali”; “Analyze biogeochemical ecosystem services such as the activation of buffer mechanisms and the reduction of the production and the emission of greenhouse gases in aquatic and riparian environments”; TUTOR Prof. Marco Bartoli PER IL S.S.D. BIOS-05/A “Ecologia” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale DELL'UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Analizzare i servizi ecosistemici di tipo biogeochimico come l'attivazione di meccanismi tampone e la riduzione della produzione e della emissione di gas ad effetto serra in ambienti acquatici e ripariali”; “Analyze biogeochemical ecosystem services such as the activation of buffer mechanisms and the reduction of the production and the emission of greenhouse gases in aquatic and riparian environments”, per il S.S.D. BIOS-05/A “Ecologia”, nominata con D.R. rep n. 2988/2024, PROT. 312078 in data 13/12/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Cristina Menta

Professoressa Associata presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma  
**PRESIDENTE**

Prof. Marco Bartoli

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma  
**MEMBRO**

Dott.ssa Elisa Soana

Ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università degli Studi di Ferrara  
**SEGRETARIO**

si è riunita, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nel giorno 23/06/2025 alle ore 8:30 per la nomina del Presidente e del Segretario e per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione

al colloquio, e nel giorno 02/07/2025 alle ore 8:00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato 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.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona della Prof.ssa Cristina Menta ed il Segretario nella persona della Dott.ssa Elisa Soana, ha preso atto dei criteri di valutazione dei candidati, già indicati nel bando di selezione, come di seguito indicato:

La Commissione prende atto dei criteri di valutazione dei candidati analitici, per i quali sono riservati punti 60, così ripartiti come enunciato all'art. 5 rubricato "Selezione: criteri di valutazione e colloquio", del bando indicato nel titolo:

-fino a 5 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati: dottorato attinente all'argomento della ricerca punti 5; dottorato attinente al settore concorsuale punti 4; dottorato non attinente punti 3

-fino a 45 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato: punti 1 per ogni pubblicazione di rilievo nazionale, fino a un massimo di 4 punti; punti 2 per ogni pubblicazione di rilievo internazionale, fino a un massimo di 6 punti; fino ad un massimo di punti 35 per curriculum e/o attitudine alla ricerca.

-fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato: contratti, borse di studio (punti 4 per ogni anno svolto, fino a un massimo di punti 8); corsi di perfezionamento post-laurea (punti 1, fino a un massimo di punti 2)

Nella stessa seduta, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) codice identif 2026542
- 2) codice identif 2029442
- 3) codice identif 2031483

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

- 1) 2026542 Punti 37.7/60
- 2) 2029442 Punti 33.3/60
- 3) 2031483 Punti 20/60

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) codice identif 2026542
- 2) codice identif 2029442

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) codice identif 2031483

Nella seconda riunione, svoltasi in data 02/07/2025, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) codice identif 2029442

Durante il colloquio sono state proposte, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

Candidato con codice identif 2029442

Domande:

- 1) Descrivi sinteticamente le differenze, da un punto di vista biogeochimico, di un suolo e di un sedimento, e le implicazioni per la genesi di gas ad effetto serra come il metano e il protossido di azoto
- 2) Descrivi sinteticamente quali sono le forme di adattamento delle macrofite alla vita in acqua e come le macrofite, in modo diretto e indiretto, influenzano la genesi o stimolano meccanismi tampone che attenuano le emissioni dei gas ad effetto serra
- 3) Descrivi sinteticamente come si effettuano misure in campo e in laboratorio di flussi di gas e quali sono i limiti e le potenzialità delle tecniche attualmente disponibili

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di leggere ad alta voce e tradurre l'abstract dell'articolo: Attermeyer, K., Flury, S., Jayakumar, R., Fiener, P., Steger, K., Arya, V., Wilken, F., Van Geldern, R. and Premke, K., 2016. Invasive floating macrophytes reduce greenhouse gas emissions from a small tropical lake. Scientific reports, 6(1), p.20424.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2029442, la votazione di 40/40

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
2029442	33.3/60	40/40	73.3/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

#### **GRADUATORIA DI MERITO**

1) 2029442\_\_\_\_\_punti 73.3/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 2029442 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 10:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

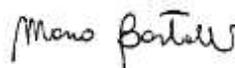
Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof.ssa Cristina Menta      PRESIDENTE



Prof. Marco Bartoli      MEMBRO



Dott.ssa Elisa Soana      SEGRETARIO

