

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: “Analisi di processi di ritenzione del fosforo in ambienti acquatici e ripariali”; “Analysis of phosphorus retention processes 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 “Analisi di processi di ritenzione del fosforo in ambienti acquatici e ripariali”; “Analysis of phosphorus retention processes 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 10:00 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 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero: dottorato attinente all'argomento della ricerca punti 10; dottorato non attinente all'argomento punti 5;

-fino a 40 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; punti 2 per ogni pubblicazione di rilievo internazionale; fino ad un massimo di punti 20 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 2 per ogni anno svolto, fino a un massimo di punti 6); corsi di perfezionamento post-laurea (punti 2, fino a un massimo di punti 4).

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 2030225

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione della domanda pervenuta, valutando i titoli presentati, in conformità dei criteri già stabiliti nel bando, attribuendo al candidato le seguenti votazioni:

- 1) 2030225      Punti 58/60

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) codice identif 2030225

Nella seconda riunione, svoltasi in data 02/07/2025, si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

1) codice identif 2030225

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 identificativo 2030225

Domande:

- 1) Descrivi sinteticamente il ciclo biogeochimico del fosforo in sistemi terrestri ed acquatici
- 2) Descrivi sinteticamente i processi di trasferimento del fosforo nelle forme disciolte e particellate da agroecosistemi a sistemi acquatici
- 3) Descrivi brevemente i principi delle tecniche di estrazione sequenziale per discriminare i pool reattivi e non del fosforo particellato

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: Howard-Williams CL. Cycling and retention of nitrogen and phosphorus in wetlands: a theoretical and applied perspective. Freshwater biology. 1985 Aug;15(4):391-431.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 2030225, 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
2030225	58/60	40/40	98/100

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) 2030225 \_\_\_\_\_punti 98/100

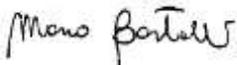
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id 2030225 vincitore della presente selezione pubblica.

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      