

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 1794/2023, prot. 257571 in data 28.09.2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale, rinnovabile, avente per argomento “Effetti della stratificazione e deossigenazione ipolimnica sui processi biogeochimici sedimentari nei grandi laghi alpini”, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa” investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell’Unione europea - NextGenerationEU**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata annuale rinnovabile, avente ad oggetto la seguente ricerca “Effetti della stratificazione e deossigenazione ipolimnica sui processi biogeochimici sedimentari nei grandi laghi alpini”, per il S.S.D. BIO/07 “Ecologia”, nominata con D.R. REP DRD n.1977/2023, PROT.0274846 in data 20/10/23 , la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Giuseppe Castaldelli	Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione dell’Università degli Studi di Ferrara PRESIDENTE
Dott.ssa Elisa Soana	Ricercatrice a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Prevenzione dell’Università degli Studi di Ferrara MEMBRO
Prof. Marco Bartoli	Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell’Università degli Studi di Parma SEGRETARIO

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

8/11/23 alle ore 8:30 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

10/11/23 alle ore 8:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;  
22/11/23 alle ore 17:00 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 del Prof. Giuseppe Castaldelli ed il Segretario nella persona del Prof. Marco Bartoli, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli così ripartiti

- fino a 10 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, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;

- 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, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca: fino a 10 punti

- Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, non coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca: fino a 5 punti

- 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 su riviste di rilievo nazionale

-punti 2 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale

-fino ad un massimo di punti 25 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/di ricerca, fino a 5 punti

- Corsi di perfezionamento post-laurea, fino a 5 punti

- Diploma di specializzazione, fino a 5 punti

- 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, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca, 3 punti per annualità
- Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, non coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca, 2 punti per annualità.

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera.

Nella seconda seduta del 10/11/23, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1\_#1421631

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1\_#1421631 punti 53/60

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1)\_#1421631

Nella terza riunione, svoltasi in data 22/11/23, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) \_#1421631

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, 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:

1° candidato: \_#1421631

Domande:

- 1) Please describe shortly your experimental, modelistic and statistical skills within the field of benthic biogeochemistry
- 2) What are the biogeochemical consequences of hypoxia, anoxia or organic matter inputs to the functioning of benthic system?

3) How would you organize and design the sampling strategy in lakes along a redox gradient? Which parameters and processes would you measure and why to calibrate a biogeochemical model?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha chiesto al candidato di leggere l'abstract di un articolo scientifico (Politi et al., 2021, Biogeochemical buffers in a eutrophic coastal lagoon along an oxic-hypoxic transition) e di spiegarne il significato.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato #1421631, la votazione di 36/40.

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
#1421631	53/60	36/40	89/100

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) codice identificativo #1421631 punti 89/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice id #1421631, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 18:00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Giuseppe Castaldelli

PRESIDENTE

Dott.ssa. Elisa Soana

MEMBRO

Prof. Marco Bartoli

SEGRETARIO

