

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, per titoli e colloquio, indetta con Decreto Rettorale rep drd n. 2391/2022, prot. 302239 in data 19.12.2022, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento **“Simulazione numerica ad alta risoluzione e modellizzazione dei processi di migrazione di contaminanti in acquiferi eterogenei”**, per i SSD GEO/05 “Geologia Applicata” e FIS/02 “Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici” presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'università degli Studi di Parma, ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010 a **valere su fondi finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, per la realizzazione del Programma di ricerca e Innovazione della proposta progettuale per un Ecosistema dell'Innovazione con un focus tematico sulla transizione ecologica nell'ambito dell'investimento 1.5-Missione 4 Componente 2, “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R & S” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – con finanziamento 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 biennale, avente ad oggetto la seguente ricerca “Simulazione numerica ad alta risoluzione e modellizzazione dei processi di migrazione di contaminanti in acquiferi eterogenei”, per i SSD GEO/05 “Geologia Applicata” e FIS/02 “Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici”, nominata con D.R. REP DRD n. 170/2023, PROT. 0029765 in data 02.02.2023, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Fulvio Celico	PO GEO/05 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof. Roberto Valentino	PA ICAR/07 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma MEMBRO
Prof. Andrea Zanini	PA ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma SEGRETARIO

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

16.02.2023 alle ore 12:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;



- Punti 1 per il ruolo di assegnista di ricerca o post-doc non coerente con le tematiche del bando;
- Punti 5 per il ruolo di borsista di ricerca o contrattista coerente con le tematiche del bando;
- Punti 3 per il ruolo di borsista di ricerca o contrattista parzialmente coerente con le tematiche del bando;
- Punti 1 per il ruolo di borsista di ricerca o contrattista non coerente con le tematiche del bando;
- Punti 1 per partecipazione a corsi di perfezionamento post-lauream, master, *summer schools* ecc., coerenti con le tematiche del bando;
- Punti 0,5 per partecipazione a corsi di perfezionamento post-lauream, master, *summer schools* ecc., parzialmente coerenti con le tematiche del bando;
- Punti 0,1 per partecipazione a corsi di perfezionamento post-lauream, master, *summer schools* ecc., non coerenti con le tematiche del bando;

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

Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati, nell'ambito degli argomenti indicati sul Bando di selezione, all'art. 1, nella sezione dedicata al "programma del colloquio".

Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato fra un numero di buste pari al numero di candidati più uno.

Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua inglese con la seguente modalità: parte del colloquio sarà svolta in lingua inglese.

Sono idonei coloro che hanno conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio.

Nella seconda seduta del 22.02.2023, 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:

- 1055221
- 1064593

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) 1055221 | punti 60/60    |
| 2) 1064593 | non valutabile |

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1055221

#### ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1064593

Nella terza riunione, svoltasi in data 10.03.2023, si è presentato a sostenere il colloquio il seguente candidato:

1) 1055221

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: 1055221

Domande:

- 1) Parli della modellazione di fluido dinamica multifase in acquiferi eterogenei
- 2) Parli della modellazione della migrazione di DNAPLs

Per la verifica della conoscenza della lingua straniera, la Commissione chiede di sostenere una parte del colloquio in Inglese.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1055221, 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:

CANDIDATO	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1055221	60/60	40/40	100/100

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) 1055221

punti 100/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato 1055221 vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 12:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Fulvio Celico

PRESIDENTE



Prof. Roberto Valentino

MEMBRO



Prof. Andrea Zanini

SEGRETARIO

