

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2173/2023, prot. 0289450 in data 13/11/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 12 mesi avente per argomento “Analisi fisiologiche e molecolari su canapa industriale esposta a sostanze perfluoro alchiliche ”, 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 di 12 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca - “Analisi fisiologiche e molecolari su canapa industriale esposta a sostanze perfluoro alchiliche”, per il S.S.D. BIO/13 “Biologia Applicata”, nominata con D.R. REP DRD n. **2476/2023, PROT. 0304235** in data **5/12/2023**, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Giovanna Visioli	Professore di Ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, dell’Università degli Studi di Parma-PRESIDENTE
Prof. Teofilo Vamerli	Professore di Ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente Presso Università degli Studi di Padova - MEMBRO ESTERNO
Prof.ssa Roberta Ruotolo	Professore di Ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, 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:

11/12/2023 alle ore 17:00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

18/12/2023 alle ore 17:00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

9/1/2024 alle ore 15:00 per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta del 11/12/2023, 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 Giovanna Visioli ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Roberta Ruotolo, 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 attinente alla ricerca oggetto del bando: punti 10
 - Dottorato attinente al settore concorsuale: punti 5
 - Dottorato non attinente al settore concorsuale: punti 1
- 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:
 - attitudine alla ricerca in base al curriculum scientifico: fino ad un massimo di punti 30
 - punti 3 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale con impact factor, fino ad un massimo di 6 punti
 - fino a punti 2 per ogni atto di convegno fino ad un massimo di punti 4
- fino a 10 punti da attribuire a 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;
 - fino a punti 3 per ogni anno di attività di ricerca post-laurea (comprendenti anche il periodo del Dottorato se non è già stato conseguito il titolo); per periodi inferiori ad 1

anno, verranno considerate frazioni non inferiori a 6 mesi, assegnando 2 punti per ogni frazione di 6 mesi
- punti 1 per ogni partecipazione a scuole di formazione

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

Nella seconda seduta del 18/12/2023, 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:

- 1) candidato con codice identificativo 1466862
- 2) candidato con codice identificativo 1469164
- 3) candidato con codice identificativo 1465329

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) 1466862 | punti 32 |
| 2) 1469164 | punti 42 |
| 3) 1465329 | punti 23 |

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1466862
- 2) 1469164

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1465329

Nella terza riunione, svoltasi in data 9/1/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1466862
- 2) 1469164

Durante il colloquio ciascun candidato ha estratto a sorte una busta (contenente due domande) fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare ad ogni candidato una pluralità di scelta.

Le due domande contenute nella busta scelta dal 1° candidato con codice identificativo 1466862 sono state le seguenti:

1) Uno dei possibili approcci per la rimozione dei PFAS dall'ambiente è la fitorimediazione. Descrivere tale processo e quali piante possono essere utilizzate per questo scopo.

2) Descrivere come allestiresti un esperimento con canapa industriale per effettuare analisi in grado di evidenziare possibili danni a livello cellulare indotti da PFAS in pianta. Che tipo di analisi si potrebbero effettuare?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha fatto leggere e tradurre al candidato un breve testo preso da un articolo scientifico.

Al termine del colloquio, dopo ampia discussione, la Commissione ha deliberato di attribuire al candidato con codice identificativo 1466862 la votazione di 30.

Le due domande proposte al 2° candidato con codice identificativo 1469164 sono state le seguenti:

1) Descrivere cosa sono i PFAS e quali problematiche sono associate all'accumulo di queste sostanze nell'ambiente, nelle piante e nell'uomo.

2) Descrivere come allestiresti un esperimento con canapa industriale per effettuare analisi molecolari per l'identificazione di possibili meccanismi di trasporto e compartimentalizzazione dei PFAS nei tessuti vegetali. Che tipo di analisi molecolari si potrebbero effettuare?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha fatto leggere e tradurre alla candidata un breve testo preso da un articolo scientifico.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato con codice identificativo 1469164 la votazione di 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
1466862	32/60	30/40	62/100
1469164	42/60	40/40	82/100

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 di merito:

- | | |
|------------|--------------|
| 1) 1469164 | punti 82/100 |
| 2) 1466862 | punti 62/100 |

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il candidato con codice identificativo 1469164 come vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 16:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e firmato digitalmente

La Commissione:

Prof.ssa Giovanna Visioli	PRESIDENTE
Prof. Teofilo Vameralli	MEMBRO ESTERNO
Prof.ssa Roberta Ruotolo	SEGRETARIO