

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2614/2023, prot.0314155 in data 15/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento “Analisi dell'attività antimicrobica di nanoparticelle di Titania attivata fotocataliticamente, di filtri ottenuti mediante solidificazione di schiume a base di titania e di sistemi di purificazione dell'acqua costruiti con tali filtri”, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Tutor Prof. Roberto Montanari a valere su fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca, (Bando PRIN 2022 PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica, 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, avente ad oggetto la seguente ricerca **“Analisi dell'attività antimicrobica di nanoparticelle di Titania attivata fotocataliticamente, di filtri ottenuti mediante solidificazione di schiume a base di titania e di sistemi di purificazione dell'acqua costruiti con tali filtri”**, per il S.S.D. AGR16 “Microbiologia Agraria”, nominata con D.R. REP n. 286/2024, PROT.0037025 in data 5/2/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

| | |
|----------------------------|---|
| Prof.ssa Benedetta Bottari | Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma SEGRETARIO |
| Prof.ssa Elena Bancalari | Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma MEMBRO |
| Prof.ssa Monica Gatti | Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma PRESIDENTE |

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

15/2/2024 alle ore 10.30, per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
19/02/2024, alle ore 14.00, per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;
07/03/2024 alle ore 14.00 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. Monica Gatti ed il Segretario nella persona del Prof. Benedetta Bottari, 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;
 - punti 10 per il dottorato di ricerca attinente con l'argomento di ricerca
 - punti 5 per il dottorato di ricerca attinente con il settore concorsuale
 - punti 2 per dottorato di ricerca non attinente
- 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;
 - fino ad un massimo di punti 5 per pubblicazioni
 - o punti 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale
 - o punti 2 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale;
 - fino ad un massimo di punti 35 per curriculum e attitudine alla ricerca scientifica attinente all'obiettivo della tematica prevista del bando
- 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/ricerca o borse di ricerca su tematiche attinenti alla ricerca
fino ad un massimo di punti 3
 - Corsi di perfezionamento post-laurea
fino a un massimo di punti 2
 - Curriculum professionale
fino a un massimo di punti 3
 - Altri titoli
fino a un massimo di punti 2

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

Nella seconda seduta del 19/02/2024, 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)1539075
- 2)1533026

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)1539075 Punti 40
- 2)1533026 Punti 31

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1)1539075
- 2)1533026

Nella terza riunione, svoltasi in data 07/03/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1539075

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: 1539075

Domande:

- 1) Quali metodi utilizzeresti per l'analisi dell'attività antimicrobica di nanoparticelle di Titania Drogata con Zinco?
- 2) Che cos'è e come si progetta un saggio MIC (minima concentrazione inibente)?

La commissione ha valutato la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un breve testo scientifico.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1539075, la votazione di 32/40

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 |
|------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| 1539075 | 40/60 | 32/40 | 72/100 |

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) 1539075 72/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1539075, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 15.15, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Monica Gatti PRESIDENTE

Prof. Elena Bancalari MEMBRO

Prof. Benedetta Bottari SEGRETARIO