

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2061/2023, prot.0278707 in data 27/10/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 18 mesi avente per argomento “Studio dell'attività antimicrobica ed anti VOC (composti organici volatili) da parte di nanoparticelle di Titania drogata con zinco e attivata fotocataliticamente”, presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, 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, avente ad oggetto la seguente ricerca **“Studio dell'attività antimicrobica ed anti VOC (composti organici volatili) da parte di nanoparticelle di Titania drogata con zinco e attivata fotocataliticamente”**, per il S.S.D. AGR16 “Microbiologia Agraria”, nominata con D.R. REP DRD n.2281/2023, PROT. 0294005 in data 20/11/2023, 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:

24/11/2024 alle ore 14.30, per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

01/12/2023, alle ore 14.00, per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;  
10/01/2024 alle ore 14.30 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 01/12/2024, 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)1443166
- 2)1448342
- 2)1457579

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)1448342 Punti 42
- 2)1457579 Punti 32

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1)1448342
- 2)1457579

Nella terza riunione, svoltasi in data 10/01/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1)1448342
- 2)1457579

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: 1457579

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 1457579, la votazione di 34/40

2° candidato: 1448342

Domande:

1) Quali metodi utilizzeresti per l'analisi dell'attività anti-VOC (composti organici volatili) di nanoparticelle di Titania Drogata con Zinco?

2) Quali tipi di terreni utilizzeresti per l'analisi culture-dependent di un campione di aria in cui determinare Gram+, Gram-, lieviti e muffe?

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 1448342, la votazione di 22/40.

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
1457579	32/60	34/40	66/100
1448342	42/60	22/40	64/100

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) 1457579            punti 66/100
- 2) 1448342            punti 64/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1457579, vincitore della presente selezione pubblica. Alle ore 16.50, 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