

**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 di 15 mesi avente per argomento “Produzione di estratti ad attività antimicrobica mediante fermentazione lattica di scarti e sottoprodotti agroindustriali per lo sviluppo di biopolimeri innovativi e sostenibili”, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Tutor Prof. Daniel Milanese 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 15 mesi, avente ad oggetto la seguente ricerca “Produzione di estratti ad attività antimicrobica mediante fermentazione lattica di scarti e sottoprodotti agroindustriali per lo sviluppo di biopolimeri innovativi e sostenibili”, per il S.S.D. AGR/16 “Microbiologia Agraria”, nominata con D.R. REP n. 289/2024, PROT.0037036 in data 05/02/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Daniel Milanese	Professore di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof.ssa Valentina Bernini	Professoressa di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell’Università degli Studi di Parma MEMBRO
Dott.ssa Annalisa Ricci	Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco 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:

19/02/2024, alle ore 17.30 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

21/02/2024, alle ore 14.00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

04/03/2024, alle ore 9.00 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. Daniel Milanese ed il Segretario nella persona della Dott.ssa Annalisa Ricci, 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;

- tesi di dottorato attinente all'argomento della ricerca punti 10;
- tesi di dottorato attinente al settore concorsuale punti 6;
- tesi di dottorato non attinente punti 2

- 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 10 per pubblicazioni:

- punti 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale;
- punti 3 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale;
- punti 2 per ogni comunicazione a convegni scientifici;

fino ad un massimo di punti 30 per curriculum ed 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 o anni del dottorato prima del conseguimento del titolo di dottorato: punti 2 per ogni anno, fino ad un massimo di punti 6;
- corsi di perfezionamento: 0,5 punti per ogni partecipazione fino ad un massimo di 1 punto
- altri titoli: fino a un massimo di punti 3.

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, nella seguente modalità: traduzione di un breve testo.

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

Nella seconda seduta del 21/02/2024, 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) 1539081
- 2) 1537183
- 3) 1534963

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) 1539081 punti 23
- 2) 1537183 punti 11
- 3) 1534963 punti 50

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

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1534963

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1539081
- 2) 1537183

Nella terza riunione, svoltasi in data 04/03/2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1)1534963

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: 1534963

Domande:

- 1) Quali sono i metodi per la valutazione della fermentescibilità di una matrice vegetale?
- 2) Estrazione con solvente di matrici fermentate
- 3) Come si può valutare l'attività antimicrobica di un biopolimero contenente un estratto/composto ad attività antimicrobica?

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha valutato la capacità di traduzione di un breve testo tratto dal seguente articolo:

Development of cranberry extract films for the enhancement of food packaging antimicrobial properties. C. Severo, I. Anjos, V.G.L. Souza, J.P. Canejo, M.R. Bronze, A. L. Fernando, I. Coelho, A.F. Bettencourt, I.A.C. Ribeiro. Food Packaging and Shelf Life 28 (2021) 100646.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1534963, la **votazione di punti 38**

(il candidato descrive in modo esaustivo le metodiche utilizzate per i processi fermentativi, illustra esaustivamente le modalità di estrazione di composti ad attività antimicrobica in matrici vegetali e descrive in modo dettagliato le metodiche di valutazione dell'attività antimicrobica di polimeri contenenti estratti, il candidato possiede una buona conoscenza della lingua inglese).

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
1534963	50/60	38/40	88/100

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) 1534963 punti 88/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la candidata con codice id 1534963, vincitrice della presente selezione pubblica.  
Alle ore 10.00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Daniel Milanese	PRESIDENTE
Prof.ssa Valentina Bernini	MEMBRO
Dott.ssa Annalisa Ricci	SEGRETARIO