

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 1736/2023, prot.0252057 in data 22/09/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 18 mesi avente per argomento “Caratterizzazione genotipica, fenotipica e tecnologica di una collezione di *Lactobacillus helveticus* isolati nel corso di 50 anni”, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, 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 18 mesi , avente ad oggetto la seguente ricerca “Caratterizzazione genotipica, fenotipica e tecnologica di una collezione di *Lactobacillus helveticus* isolati nel corso di 50 anni”, per il S.S.D. AGR/16 “Microbiologia Agraria”, nominata con D.R. REP DRD n.1949/2023, PROT. 0273165 in data 18/10/2023 , la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.ssa Valentina Bernini	Professore di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell’Università di Parma PRESIDENTE
Prof.ssa Giulia Tabanelli	Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) dell’Università degli Studi di Bologna MEMBRO
Prof.ssa Alessia Levante	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 rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

Il giorno 20/11/2023, alle ore 17.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

Il giorno 21/11/2023, alle ore 11:30 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell'ammissione al colloquio;

Il giorno 29/11/2023 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 della Prof.ssa Valentina Bernini ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Alessia Levante, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

I criteri di valutazione della commissione sono analiticamente determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, nei limiti massimi appresso indicati:

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;
  - 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 1 punto/mese  
fino ad un massimo di punti 6
  - Corsi di perfezionamento post-laurea  
fino a un massimo di punti 1
  - Curriculum professionale  
fino a un massimo di punti 2
  - Altri titoli  
fino a un massimo di punti 1

Nella seconda seduta del 21/11/2023 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) 1418418
- 2) 1419289
- 3) 1420231

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) 1418418 | Punti (valutazione titoli) 41 |
| 2) 1419289 | Punti (valutazione titoli) 37 |
| 3) 1420231 | Punti (valutazione titoli) 33 |

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

#### ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

- 1) 1418418
- 2) 1419289
- 3) 1420231

Nella terza riunione, svoltasi in data- 29/11/2023 si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1418418
- 2) 1419289

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: CODICE 1418418

Domande:

1. In che modo si può eseguire un isolamento di batteri lattici da un prodotto alimentare?
2. Descrivere delle tecniche di analisi genotipica (es: fingerprinting)
3. Descrivere tecniche di caratterizzazione fenotipica utili per la selezione di batteri lattici per applicazioni lattiero-casearie

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese la Commissione ha richiesto la lettura e la traduzione di un paragrafo contenuto in Bottari, B., Levante, A., Bancalari, E., Sforza, S., Bottesini, C., Prandi, B., De Filippis, F., Ercolini, D., Nocetti, M., & Gatti,

M. (2020). The Interrelationship Between Microbiota and Peptides During Ripening as a Driver for Parmigiano Reggiano Cheese Quality. *Frontiers in microbiology*, 11, 581658. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.581658>

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1418418, la votazione di 27/40

2° candidato: CODICE 1419289

Domande:

1. In che modo è possibile isolare dei batteri lattici da un ecosistema complesso?
2. Come identifichereesti dei batteri lattici isolati da un ecosistema complesso?
3. Descrivere gli aspetti di sicurezza microbiologici importanti per la selezione di ceppi di batteri lattici per applicazioni industriali

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese la Commissione ha richiesto la lettura e la traduzione di un paragrafo contenuto in Bottari, B., Levante, A., Bancalari, E., Sforza, S., Bottesini, C., Prandi, B., De Filippis, F., Ercolini, D., Nocetti, M., & Gatti, M. (2020). The Interrelationship Between Microbiota and Peptides During Ripening as a Driver for Parmigiano Reggiano Cheese Quality. *Frontiers in microbiology*, 11, 581658. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.581658>

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1419289 la votazione di 34/40

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
1418418	41/60	27/40	68/100
1419289	37/60	34/40	71/100

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) 1419289 \_\_\_\_\_ punti 71/100
- 2) 1418418 \_\_\_\_\_ punti 68/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1419289, vincitore della presente selezione pubblica.  
Alle ore 16.00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof.ssa Valentina Bernini

PRESIDENTE (firmato digitalmente)

Prof.ssa Giulia Tabanelli

MEMBRO (firmato digitalmente)

Prof.ssa Alessia Levante

SEGRETARIO (firmato digitalmente)