



# Serena Giacomozzi

DOTTORESSA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE  
ANIMALI (LM-9)

## INFORMAZIONI PERSONALI

- Imola, BO
- Patente di guida B, automunita
- 333 8016679
- serena.giacomozzi.1999@gmail.com
- [www.linkedin.com/in/serenagiacomozzi](http://www.linkedin.com/in/serenagiacomozzi)
- Referenze disponibili su richiesta

## FORMAZIONE

### Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali (110/110, con Lode)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | 2021 - 2024

Tesi sperimentale: "Archaea metanogeni nel microbiota intestinale: validazione di un protocollo di estrazione del DNA e risposta all'aggiunta di tannini nella dieta per bovini da carne."

### Laurea Triennale in Produzioni Animali (106/110)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | 2018 - 2021

Tesi: "Cambiamento climatico e zootecnia: fattori ambientali e genetici regolano la risposta dei bovini da latte agli effetti dello stress termico sulle caratteristiche produttive e riproduttive."

### Diploma di Maturità (82/100)

Istituto Tecnico Agrario e Chimico Scarabelli-Ghini  
Imola (BO) | 2013 - 2018

## CERTIFICAZIONI

Corso per la sicurezza sul lavoro (1°, 2° e 3° livello)

## LINGUE

Italiano: Madrelingua  
Inglese: Livello B2

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

## PROFILO PROFESSIONALE

Biotecnologa motivata e intraprendente, con una spiccata attitudine al **problem solving** e una forte attenzione ai dettagli. Curiosa e **propositiva**, interessata ad ampliare le mie conoscenze e mi piace affrontare nuove sfide. **Precisa e organizzata**, lavoro con metodo ed efficienza, favorendo la **collaborazione** e il confronto con i colleghi. Flessibile e adattabile, disponibile a nuove opportunità in **diversi contesti lavorativi**, con particolare affinità al **settore ricerca e sviluppo**.

## COMPETENZE TECNICHE

- Biologia Molecolare:** Estrazione di acidi nucleici, estrattore semiautomatico KingFisherAPEX, PCR, qPCR, DNChip, Next Generation Sequencing
- Microbiologia:** Colture batteriche

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Assegnista di ricerca | Luglio 2024 - in corso

Scienze delle Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna.

Estrazione acidi nucleici da campioni biologici; Analisi del microbioma tramite Next Generation Sequencing (NGS); Tecniche di microbiologia applicata. Ottimizzazione di protocolli per l'isolamento del DNA da matrici complesse con miglioramento della resa.

### Laureato frequentatore | Marzo 2024 - Giugno 2024

Laboratorio di Biologia Molecolare, Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Rivolta D'Adda (CR).

### Tirocinio per tesi | Maggio 2023 - Marzo 2024

Laboratorio di Biologia Molecolare, Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani, Rivolta D'Adda (CR).

Estrazione acidi nucleici; estrattore KingFisherAPEX; PCR; qPCR; DNChip; Sequenziamento di Sanger; Next Generation Sequencing (NGS). Ottimizzazione di protocolli per l'isolamento del DNA da matrici complesse con miglioramento della resa.

### Attività formativa | Maggio 2022 - Luglio 2022

Laboratorio di Anatomia Patologica, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna.

Processatore per biocassette; inclusione tessuti in paraffina; microtomo; colorazioni istopatologiche; immunistochemica.

### Tirocinio curricolare | Ottobre 2020 - Febbraio 2021

Associazione Regionale Allevatori dell'Emilia-Romagna, Argelato (BO).