

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **VALERIA TOPPI**  
e-mail **toppivaleria@gmail.com**

**ISTRUZIONE**

- 2013/2014 Diploma di Scuola Superiore di Secondo Grado presso il Liceo Classico IIS Giuseppe Colasanti di Civita Castellana (VT).
- 2017/2018 Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (VT). Tesi compilativa dal titolo: "CRISPR: una nuova tecnica di editing genomico".  
Votazione: 105/110
- 2019/2020 Master's Degree in Medical, Veterinary or Forensic Biotechnological Sciences (LM-9) presso l'Università degli Studi di Perugia, Perugia (PG).  
Tesi sperimentale presso il laboratorio di Malattie Infettive del dipartimento di Medicina Veterinaria.  
Votazione: 110/110 con Lode  
Il lavoro di tesi è stato uno studio preliminare sulle vescicole (OMVs) prodotte dal batterio *Salmonella infantis*, il loro isolamento, caratterizzazione ed in particolare la quantificazione dell'enzima  $\beta$ -lattamasi contenuta nelle stesse, responsabile della resistenza agli antibiotici betalattamici.

**FORMAZIONE**

- 2018 Tirocinio formativo presso il laboratorio di Genetica del dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia (VT).  
  
Tirocinio formativo di 100 ore presso l'azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni, nel laboratorio di Anatomia Patologica (TR).
- 2019 Tirocinio formativo di 150 ore presso il laboratorio di Microbiologia del dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Perugia (PG).
- 2020 Stage formativo di 150 ore presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (PG).

- 2020 Tirocinio formativo di 150 ore presso il laboratorio di Malattie Infettive del dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Perugia (PG).

**COMPETENZE** Abilità nell'ambito della biologia molecolare: estrazione di DNA, quantificazione di materiale genetico tramite Nanodrop. Allestimento di PCR e utilizzo di termociclatori. Preparazione di supporti in gel d'agarosio e bromuro di etidio per corsa elettroforetica. Allestimento di reazioni di sequenziamento. Utilizzo di transilluminatore UV e spettrofotometro.

Abilità nell'ambito della microbiologia: semina ed isolamento in coltura pura. Allestimento di test per la valutazione dell'antibiotico resistenza come Kirby-Bauer, MIC ed E-test. Test biochimici per l'identificazione e differenziazione microbiologica (Ossidasi, Catalasi, Ureasi). Preparazione dei terreni di crescita. Allestimento e preparazione di un vetrino, colorazioni. Preparazione di cellule competenti, allestimento di reazioni di trasformazione.

Durante il tirocinio di tesi, acquisite abilità nell'isolamento delle vescicole batteriche prodotte dal batterio *Salmonella enterica* serovar Infantis e nell'allestimento di test enzimatici.

Conoscenze nell'ambito della parassitologia. Esperienza nell'insettario nella manipolazione ed allevamento delle zanzare *Anopheles gambiae*.

Manipolazione animale: possesso dell'attestato per la manipolazione di animali da laboratorio (topi, ratti, cavie, conigli, etc...).

Inoltre, apprese conoscenze generali sulla sicurezza in laboratorio, smaltimento dei rifiuti a rischio biologico e materiali taglienti, utilizzo dei DPI e DPC, utilizzo delle cappe di Biosicurezza, norme comportamentali all'interno del Laboratorio.

## COMPETENZE E CAPACITÀ PERSONALI

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUE Inglese: livello B2  
Francese: livello scolastico

Ottime capacità relazionali e di socializzazione nell'ambiente di lavorativo. Ottime capacità di apprendimento, ambizione al miglioramento continuo e crescita professionale.

Ottime conoscenze del sistema operativo Windows in tutte le sue versioni. Capacità di utilizzo di dell'intero pacchetto di Office (Word, Excel, Power Point, etc...). Ottime conoscenze del Web e dei client di posta elettronica.

Titolare di Patente B ed automunita.