

**F O R M A T O  
E U R O P E O P E R I L  
C U R R I C U L U M  
V I T A E**



**I N F O R M A Z I O N I P E R S O N A L I**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**E S P E R I E N Z A L A V O R A T I V A**

- Esperienza di laboratorio di biologia molecolare della durata di un anno (Gennaio 2020- Dicembre 2020) presso Università degli studi di Ferrara.
- Esperienza in un laboratorio di chimica della durata di 6 mesi (Febbraio 2018- Settembre 2018) presso spin off GATE s.r.l. dell'Università di Ferrara.
- Volontaria presso l'associazione IBO Italia dall'anno 2012 al 2019: addetta al confezionamento dei pacchetti regalo.
- Anni 2015-2016: promoter per Avon (cosmetici) con mansione di descrivere i prodotti ai clienti.
- Da Giugno 2015 a Settembre 2015: attività di tirocinio presso Ambulatorio Veterinario.
- Settembre 2013-2014: Festivaletteratura di Mantova  
Volontaria: Addetta all'accoglienza pubblico

**I S T R U Z I O N E E F O R M A Z I O N E**

- 15-01-2021: Pubblicazione dell'articolo "Pulsed Electromagnetic Field Stimulation in Osteogenesis and Chondrogenesis: Signaling Pathways and Therapeutic Implications", con data di accettazione 11-01-2021 sulla rivista International Journal of Molecular Sciences.  
Autori: Katia Varani, Fabrizio Vincenzi, Silvia Pasquini, Irene Blo, Simona Salati, Matteo Cadossi e Monica De Mattei.
- 2018-2020 Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e la Salute conseguita con punteggio 110/110 presso l'Università degli studi di Ferrara.  
Le materie di specializzazione riguardano soprattutto le biotecnologie e tecniche ricombinanti applicate alla salute.  
L'obiettivo del progetto di tesi è stato quello di identificare nuovi

RNA implicati nella regolazione dell'espressione di HbF, in modo da modularne l'espressione a scopo terapeutico per la  $\beta$ -talassemia.

- 2019: Attestato di idoneità di formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 E S.M.I.
- 2015-2018 Laurea Triennale in Biotecnologie conseguita con punteggio 101/110 presso l'Università degli studi di Ferrara.  
Le materie di specializzazione riguardano soprattutto le biotecnologie e tecniche ricombinanti applicate alla salute.  
Lo scopo del progetto della mia tesi era quello di mettere a punto un processo chemo-enzimatico per la produzione dell'acido ursodesossicolico, in particolare purificare l'enzima 12 $\alpha$ -idrossisteroide deidrogenasi da un ceppo di *Acinetobacter johnsonii* e trovarne l'*optimum* di pH e temperatura.
- 2010-2015 Scuola Superiore Liceo Scientifico Antonio Roiti di Ferrara.  
Diploma scientifico con punteggio 74/100.
- Giugno 2014: partecipazione ad un progetto di biotecnologie presso la Fondazione Golinelli di Bologna: Summer School (Life Learning Center). Si sono trattate soprattutto le proteine del glutine.
- Giugno 2013: partecipazione ad un progetto (*Rhizobium* e leguminose) di biotecnologie presso la Fondazione Golinelli di Bologna: Summer School (Life Learning Center).

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONAL

Durante lo svolgimento delle attività di tirocinio ho appreso le seguenti tecniche:

- Saper utilizzare gli strumenti presenti in un laboratorio (pipettatori, microscopi, centrifughe, diversi tipi di cappe chimiche e sterili, microtomo, colonne cromatografiche; ecc);
- Supporti di bioinformatica (Trimmomatic e FastQ)
- Tecniche di laboratorio come:
  - PCR;
  - qRT-PCR;
  - ddPCR;
  - HPLC;
  - ELISA;
  - Western blot;
  - Quantificazioni spettrofotometriche di proteine ed acidi nucleici;
  - Reazioni di retrotrascrizione;
  - Saggio Elispot;
  - Elettroforesi su gel d'agarosio;
  - Estrazione di RNA e DNA
- Allestimento di colture cellulari
- Allestimento di bioreattori e relative reazioni di fermentazione

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'aver svolto le attività di tirocinio mi ha reso molto collaborativa verso i miei compagni, instaurando un legame di rispetto e di cooperazione; mostrandomi sempre solare e disponibile con essi. La comunicazione con i compagni di laboratorio è sempre stata ottima. Inoltre, tali attività, mi hanno reso molto responsabile, precisa e puntuale nelle consegne dei risultati.</li> <li>• L'aver svolto un periodo all'interno di un ambulatorio veterinario mi ha reso molto empatica verso i padroni ed i loro animali.</li> <li>• Aver lavorato come promoter, mi ha reso molto abile nel saper comunicare e relazionare con le persone; mostrandomi sempre disponibile e solare con essi.</li> <li>• Condurre attività di volontariato come quelle svolte per gli eventi Festivaletteratura di Mantova e IBO Italia, mi ha arricchito a livello multiculturale e sociale: in questi progetti la comunicazione e la collaborazione con i propri colleghi è di vitale importanza per la buona riuscita dell'evento. Inoltre, ho acquisito abilità a trattare con persone di nazionalità e cultura differente dalla mia.</li> </ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>L'organizzazione è una delle nozioni principali apprese nelle mie attività laboratoristiche: l'utilizzo al meglio del tempo disponibile è stato un punto forte delle mie esperienze di laboratorio.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenze generali sul computer e di Office acquisite ad un corso di formazione informatica. Inoltre, ho sviluppato competenze nell'uso di Trimmomatic e FastQ</p>
PATENTE O PATENTI	<p>Patente di guida B</p>