

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Federica Forte

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- 20/09/2021 – 11/12/2023

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche per la Diagnostica e la Terapia

Campi di studio: Terapie Innovative | **Voto finale:** 110 L con menzione | **Tesi:** Analisi e ricostruzione 3D tramite nano tomografia computerizzata dell'ovario di topo prepubere

- 2017 - 2021

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Campi di studio: Sanitario-molecolare | **Tesi:** Le Talassemie: eziopatogenesi, diagnosi, clinica e terapia

ESPERIENZA FORMATIVA

- 2022 – 2023

Tirocinio Tesi sperimentale

Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie dell'Università di Urbino in collaborazione con il Laboratorio di Biologia dello Sviluppo dell'Università di Pavia:

- Analisi e ricostruzione 3D dei campioni in esame tramite l'uso dei software Fiji ImageJ e XnConvert;
- Analisi statistica dei dati e costruzione di grafici tramite l'uso di Excel e del software RStudio;

- 2021 – 2022

Tirocinio Curriculare ed Esperienze di Laboratorio didattico

DISB - Sezione di Biochimica e Biotecnologie dell'Università di Urbino Carlo Bo:

- Utilizzo della PCR per genotipizzazione topi PKU; Estrazione di acidi nucleici; Real-time PCR; Analisi HRM; Analisi SDS-PAGE; Analisi di Spettrometria di massa e test di Bradford; Western Blot; Utilizzo del software CHROMAS per analisi NGS

- 2019

Tirocinio 250 ore Presso il Laboratorio analisi cliniche del presidio ospedaliero "Santa Maria della Misericordia" Urbino: Analisi cliniche di laboratorio di elettroforesi delle proteine; Analisi chimico-fisiche delle urine; Semina di campioni clinici su terreni di coltura per analisi batteriologiche

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

[Livello B2]

[Livello B2]

[Livello B2]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottima conosce di database di sequenza e varianti; e per lo studio di geni e genomi:

- UCSC • NCBI • dbSNP • Gene • Blast • Clinvar • Ensamble

Ottima conoscenza di software per lo studio di geni e proteine:

- UGene • Jalview • JPred • PHD • Phyre²

Ottima conoscenza del pacchetto Office

**CERTIFICAZIONI
LINGUISTICHE ED
ESPERIENZE
ALL'ESTERO**

Cambridge B2 First Certificate – 2017

[2015 – 2016]

Anno accademico all'estero Exchange year presso St Joseph's College, Ireland