



# Elisa Antinori

Data di nascita: 03/12/1995

 elisa.antinori@univr.it

## BORSISTA DI RICERCA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/02/2021-

#### Borsa di ricerca post-lauream

Università degli studi di Verona

In supporto al programma di ricerca "Studio dei neuroni olfattori dei livelli di espressione di geni potenzialmente coinvolti nella patogenesi della malattia di Parkinson sporadica", Responsabile Scientifico della ricerca Prof. Gianluigi Zanusso.

24/07/2020

#### Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

votazione 48/50

Università Politecnica delle Marche

12/2017-11/2019

#### Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology

votazione 110/110 con lode

Università di Verona- Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (corso erogato interamente in lingua inglese).

Tesi di laurea dal titolo: "Molecular characterization of carbapenemase producing and ceftazidime-avibactam *Klebsiella pneumoniae* resistant strains", relatrice Prof. Annarita Mazzariol.

11/2014-12/2017

#### Laurea Triennale in Scienze Biologiche

votazione 110/110 con lode

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Tesi di laurea dal titolo: "Caratterizzazione di ceppi batterici probiotici isolati da campioni fecali di animali da compagnia", relatore Prof. Davide Zannoni.

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

10/2018-9/2019

#### Stage

Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica-sezione Microbiologia, Università degli Studi di Verona, con sede in Verona (VR), Piazzale L. A. Scuro, 10. Il progetto da me svolto durante lo stage, base della tesi di Laurea Magistrale, ha portato a risultati tanto importanti da richiederne la presentazione all' ECCMID di Amsterdam ad Aprile 2019.

7/2017-9/2017

#### Stage

Synbiotec Srl, azienda spin-off dell'Università di Camerino, con sede in Camerino (MC), Via Gentile III da Varano, snc, specializzata nella ricerca e sviluppo di probiotici.

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue: inglese

italiano

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	B2	B1	B1	C1
English language suitability B-1				

Competenze comunicative

-Estrema accuratezza nella trasmissione delle informazioni;

	-ottima capacità di adattamento ad ambienti multiculturali.
Competenze organizzative e gestionali	<p>-Ottime capacità organizzative;          -senso di cooperazione;          -ottima gestione dei materiali a disposizione e riduzione degli sprechi;          -ottimo senso dell'ordine e della pulizia di laboratorio;          -estrema affidabilità nella preparazione di reagenti comuni per attività di laboratorio.</p> <p>Le competenze sono state acquisite grazie all'assidua partecipazione a laboratori universitari e ai tirocini curriculari .</p>
Competenze professionali	<p>-Capacità nell'utilizzo di strumentazioni di laboratorio normalmente impiegate in rami diversi della ricerca (microscopio ottico, termociclatore, spettrofotometro, strumento per Maldi-tof MS, apparato per elettroforesi su gel di agarosio, cappa biologica e chimica, centrifughe da banco e non, ultracentrifuga);          -competenza e versatilità nell'impiego di tecniche e protocolli per l'indagine su quesiti di natura biofisica (tecniche di biologia molecolare basate su PCR, metodi di caratterizzazione molecolare dell'antibiotico-resistenza nei batteri, metodi per la determinazione fenotipica dell'antibiotico-resistenza nei batteri come il <i>CarbaNP-Test</i>, <i>ESBL-NP Test</i>, <i>E-Test</i>, <i>NG-Test Carba 5</i>, metodi per la determinazione della MIC batterica come la diluizione in brodo o in agar, metodi per la caratterizzazione della correlazione genetica come <i>MLST</i> e <i>Pulsed- Field gel elettroforesi</i>, estrazione e coltivazione di cellule primarie, clonaggi plasmidici e trasformazioni batteriche, sequenziamento, estrazione plasmidica).</p>
Competenze digitali	<p>-Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™, Power Point™);          -ottima conoscenza dei database di proteine e acidi nucleici (e relativi criteri di consultazione);          -ottima conoscenza dei software per l'allineamento di sequenze proteiche e sequenze nucleotidiche derivanti da sequenziamento genico;          -ottima competenza nell'uso di <i>PubMed</i> come motore di ricerca della letteratura scientifica;          -ottima conoscenza dei <i>browser</i> per la navigazione sul <i>web</i> (<i>Google Chrome</i>, <i>Mozilla Firefox</i>, <i>Internet Explorer</i>);          -competenze base nei programmi Office™ (<i>Access™</i>) e di grafica (<i>Adobe Illustrator™</i>).</p> <p>Le competenze sono state acquisite sia durante il percorso di studi universitari, sia nel tempo libero.</p>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazione

Publicazione e presentazione presso ECCMID (Aprile 2019) del seguente progetto: "*O0286 Klebsiella pneumoniae KPC producer resistant to ceftazidime-avibactam due to a deletion in the bla<sub>KPC</sub> gene*". Il lavoro ha ad oggetto gli esiti di un'intensa attività di ricerca, svolta presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità pubblica- sezione Microbiologia, Università degli Studi di Verona, che ha portato alla scoperta di un nuovo meccanismo di resistenza al ceftazidime-avibactam in una varietà di *K. pneumoniae* con diminuita resistenza nei confronti di carbapenemi. In particolare, la resistenza a questa nuova combinazione cefalosporina-inibitore è dovuta alla delezione di 2 aminoacidi in posizione 167-168, esattamente il sito dell'accettore di protoni dell'enzima KPC.

Publicazione abstract dal titolo "*Klebsiella pneumoniae KPC producer resistant to ceftazidime-avibactam due to a deletion in the bla<sub>KPC3</sub> gene*" pubblicato online sulla rivista mensile "*Clinical Microbiology and Infection*" il 12 febbraio 2020.

[https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X\(20\)30086-0/fulltext](https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X(20)30086-0/fulltext)