



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI FARMACIA
E BIOTECNOLOGIE

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CAROSELLA NOEMI

Indirizzo

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Novembre 2023 e novembre 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Prof.ssa Barbara Zambelli, viale G. Fanin 44, Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università di Bologna, laboratorio di chimica bioinorganica |
| • Tipo di impiego | Tutor didattico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Preparazione del materiale didattico necessario allo svolgimento delle esercitazioni e supporto durante le attività di laboratorio |
| • Date (da – a) | Gennaio 2023 a Ottobre 2023 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Prof.ssa Barbara Zambelli, viale G. Fanin 44, Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università di Bologna, laboratorio di chimica bioinorganica |
| • Tipo di impiego | Borsista |
| • Principali mansioni e responsabilità | Caratterizzazione di una proteina coinvolta nel cancro al polmone |
| • Date (da – a) | Ottobre 2021 a Novembre 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Prof.ssa Barbara Zambelli, viale G. Fanin 44, Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Università di Bologna |
| • Tipo di impiego | Tirocinio |
| • Principali mansioni e responsabilità | La tesi intitolata "in cell colorimetric assay to evaluate urease activity" ha permesso di andare a validare un modello di interazione tra l'ureasi e la proteina accessoria UreD, predetta precedentemente tramite dati preliminary di Evolutionary Coupling usando un saggio colorimetrico in cell |



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI FARMACIA
E BIOTECNOLOGIE

- **Date (da – a)** 100 ore maggio e giugno 2022
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università di Bologna
- **Tipo di azienda o settore** Università di Bologna, Dipartimento di Fisica
- **Tipo di impiego** Tutor alla didattica mista
- **Principali mansioni e responsabilità** Supporto ai docenti dal punto di vista informatico durante le lezioni online
- **Date (da – a)** Gennaio 2019 – aprile 2019
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Prof.ssa Barbara Barboni, Università di Teramo
- **Tipo di azienda o settore** Università degli studi di Teramo, laboratorio di fisiologia
- **Tipo di impiego** Tirocinio
- **Principali mansioni e responsabilità** Tirocinio in cui lo scopo ultimo è stato quello di andare a valutare l'effetto del monostrato epiteliale tubarico nel processo di fecondazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (da – a)** Novembre 2023 – ad oggi
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Corso di Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare (39° ciclo)
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Strutture, funzioni e interazioni di metallo-proteine, in particolare il focus è sullo studio e sulla caratterizzazione di una proteina intrinsecamente disordinata coinvolta nel cancro al polmone.
- **Qualifica conseguita**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI FARMACIA
E BIOTECNOLOGIE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Ottobre 2019 – Dicembre 2022 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali LM9 |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Il corso di laurea permette di spaziare tra l'area biomolecolare e microbiologica e industriale, ponendo l'attenzione sulla biologia molecolare, l'ingegneria proteica, la microbiologia, come corsi opzionali sono state studiate le nanobiotecnologie e i metodi chimico-molecolari per lo studio delle proteine |
| • Qualifica conseguita | Laurea magistrale 106/110 |
-
- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Ottobre 2015 – Luglio 2019 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Corso di laurea triennale in biotecnologie |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Il Corso di laurea permette la conoscenza di base dei sistemi biologici, agro-alimentare, ambientale, farmaceutico, industriale, medico e veterinario |
| • Qualifica conseguita | Laurea triennale 98/110 |

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

buono

buono

buono

Inglese



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI FARMACIA
E BIOTECNOLOGIE

Francese

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

buono

buono

buono

Tedesco

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

elementare

elementare

elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottima capacità di teamworking acquisita durante le esperienze in laboratorio, in cui è fondamentale l'organizzazione e la collaborazione con gli altri membri del team. Flessibilità e adattamento acquisite nel corso degli anni grazie alla possibilità di viaggiare avuta in passato. Capacità di lavorare in ambiente culturale grazie alle esperienze in laboratorio fatte con studenti stranieri e grazie al periodo passato in un college londinese.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative acquisite durante le esperienze in laboratorio, in cui organizzare il lavoro risulta essere fondamentale, soprattutto quando si lavora in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Pacchetto Office, strumenti di laboratorio, in particolare cromatografie

ALLEGATI

*Partecipazione al corso EPR dal 15-17 maggio 2023, Marsiglia;
Partecipazione alla conferenza tenuta dal MOSBRI, giugno 2023,
Saragozza;
Partecipazione al corso in-cell NMR, settembre 2023, Firenze*

Data

Firma