

INFORMAZIONI PERSONALI

Sabbioni Giuseppe

POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando presso il Laboratorio di Fisiologia e Biochimica Vegetale coordinato dal Prof. Giuseppe Forlani, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB), sezione di Biologia ed Evoluzione - Università degli Studi di Ferrara.
Sede amministrativa: Università degli Studi di Parma.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Nov 2019 – in corso

Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Coordinatore del corso Prof. Pierluigi Viaroli, supervisore Prof. Giuseppe Forlani

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Fisiologia e Biochimica Vegetale coordinato dal Prof. Giuseppe Forlani del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB) dell'Università degli Studi di Ferrara. L'attività di ricerca è rivolta principalmente alla caratterizzazione del ciclo "Prolina-P5C" negli organismi vegetali e all'individuazione di inibitori enzimatici in grado di interferire con esso, potenzialmente traslabili in campo biomedico e nella ricerca contro il cancro.

Dic 2020

Seminario ad integrazione dell'attività didattica ufficiale I Sem. A.A.2020/2021 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Assistenza ai laboratori didattici: corso di Fisiologia Vegetale (Prof. Giuseppe Forlani).

Ott 2019

Seminario ad integrazione dell'attività didattica ufficiale I Sem. A.A.2019/2020 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Assistenza ai laboratori didattici: corso di Fisiologia Vegetale (Prof. Giuseppe Forlani).

Mar 2019 – Ott/2019

Tirocinio pre-lauream - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB) - sezione di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari e dalla Prof.ssa Monica Borgatti

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Tirocinio per tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche.

Titolo Tesi: Analisi di citochine e chemochine nella sindrome di Shwachman-Diamond.

L'attività di ricerca, coordinata dalla Professoressa Monica Borgatti e supervisionata dalla Dottoressa Giulia Breveglieri, è stata condotta allo scopo di analizzare i livelli di espressione di alcune citochine coinvolte nei processi infiammatori confrontando campioni derivati da pazienti SDS con campioni prelevati da donatori sani.

Mar 2017 – Ago 2017

Tirocinio pre-lauream - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB) - sezione di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari e dalla Prof.ssa Monica Borgatti

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Tirocinio per tesi di laurea triennale in Biotecnologie - indirizzo salute.

Titolo Tesi: PNA-antimiRNA come induttori di CFTR in fibrosi cistica.

L'attività di ricerca, coordinata dalla Professoressa Monica Borgatti e supervisionata dalla Dottoressa Enrica Fabbri, è stata condotta allo scopo di valutare l'effetto biologico di molecole modulatorie (PNA: acidi peptido-nucleici) su geni coinvolti nella fibrosi cistica utilizzando come modello la linea cellulare umana Calu-3.

Ago 2017

Operaio Meccanico

Teknomont srl, Bondeno (FE) (Italia)

Nell'azienda ho ricoperto il ruolo di operaio meccanico lavorando come manutentore esterno presso l'azienda Basf di Pontecchio Marconi (BO). Principali attività svolte: smerigliatura, piccoli interventi di saldatura (a elettrodo), verniciatura, manutenzione impianti.

Lug 2016 – Ott 2016 **Lavoratore agricolo**
 Azienda Agricola Pola, Bondeno (FE) (Italia)
 - Guida mezzi agricoli
 - Raccolta frutta

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2019 – in corso **Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia. Coordinatore del corso Prof. Pierluigi Viaroli, supervisore Prof. Giuseppe Forlani**
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Nov 2020 **Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo**
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Ott 2017 – Ott 2019 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche**
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
 Valutazione: 110/110 e LODE

Livello 7 EQF

Mag 2019 **Corso sicurezza sul lavoro – progetto FADsicurMORE**
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
 Mod.1: Formazione generale alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro.
 Mod.2: Formazione specifica per rischio basso.
 Mod.3: Formazione specifica per rischio medio.

Dic 2018 **Convegno: 16th Convention of Investigators in Cystic Fibrosis**
 FFC Onlus, Camera di Commercio Congress Center, Verona (Italia)

Ott 2017 **Convegno: 15th Convention of Investigators in Cystic Fibrosis**
 FFC Onlus, Camera di Commercio Congress Center, Verona (Italia)

Sett 2014 – Sett /2017 **Laurea Triennale in Biotecnologie - indirizzo Salute**
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)
 Valutazione: 110/110 e LODE

Livello 6 EQF

Sett 2009 – Giu 2014 **Diploma di maturità scientifica - indirizzo scientifico tradizionale – presso il Liceo Scientifico di Bondeno (Fe)**
 Valutazione: 84/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Francese | A2 | A2 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue (griglia di autovalutazione)

Competenze professionali

Durante l'attività di ricerca ho acquisito le seguenti principali competenze:

- Lavoro in autonomia
- Analisi ed interpretazione dei risultati
- Autonomia decisionale
- Aggiornamento continuo (es: ricerca bibliografica, assistenza a seminari)
- Capacità di collaborare con altri gruppi di ricerca
- Dialogo ed esposizione dei dati in pubblico
- Rielaborazione dati

Principali tecniche di laboratorio svolte

- Real Time quantitative PCR
- RT-PCR
- Droplet Digital PCR
- PCR
- Saggi enzimatici
- Elettroforesi su gel
- Clonaggio
- Trasformazione batterica
- Mantenimento di colture cellulari primarie umane
- Mantenimento di colture cellulari in continuo umano, adese e in sospensione
- Mantenimento di colture cellulari vegetali
- Mantenimento di colture microbiologiche
- Cromatografia a scambio ionico
- Cromatografia di affinità
- Analisi della secretomica mediante tecnologia Luminex
- Analisi del ciclo cellulare e apoptosi mediante citofluorimetria
- Estrazione e quantificazione acidi nucleici
- Saggi di vitalità e citotossicità
- Western Blotting
- Analisi spettrofotometriche
- Sonicazione

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente autonomo |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Pubblicazioni

Giuseppe Forlani, Giuseppe Sabbioni, Daniele Ragno, Davide Petrollino & Monica Borgatti (2021). "Phenyl-substituted aminomethylenebisphosphonates inhibit human P5C reductase and show antiproliferative activity against prolinehyperproducing tumour cells."

Enrica Fabbri, Roberto Corradini, Roberto Gambari, Giuseppe Sabbioni et al. (2017). "A Peptide Nucleic Acid against MicroRNA miR-145-5p Enhances the Expression of CFTR in Calu-3 cells."
 Rivista: Molecules.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.