



## **Davide Boscolo**

Nationalità: Italiana Numero di telefono: +39 0545 408229

Altro: ...

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

#### **Tirocinante laboratorio di ricerca**

**Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate (LTTA) – Tecnopolo di Ferrara - c/o CUBO** [ 11/2020 – 11/2021 ]

Città: Ferrara (FE)

Paese: Italia

1. Mantenimento, congelamento, scongelamento, pellettizzazione e analisi della vitalità di colture cellulari Hep3B, HepG2, HEK293.
2. Esperimenti atti a valutare l'attività di singoli farmaci e il loro effetto combinato.
3. Trasfezione mediante lipofectamina di plasmidi esprimenti vettori adeno-associati in colture di HEK293.
4. Isolamento ed infezione con vettori adeno-associati e successive analisi.
5. Selezione mediante antibiotici di plasmidi per l'espressione di vettori lentivirali.
6. Estrazione, purificazione e analisi di DNA, RNA e proteine da differenti matrici quali tessuti, cellule e biopsia liquida.
7. Analisi NGS (Ion Torrent e Illumina) di acidi nucleici provenienti da diverse matrici, per l'individuazione di specifiche mutazioni fisiopatologiche e per analisi di metagenomica.
8. Impiego di specifici software per l'elaborazione dei dati.

#### **Tutorato didattico PNLs di Biologia Molecolare e Biochimica**

**Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie - Sezione Biochimica e Biologia Molecolare, UNIFE** [ 04/2021 – 10/2021 ]

Città: Ferrara (FE)

Paese: Italia

Esperimenti svolti:

1. Analisi del DNA da una scena del crimine: DNA Fingerprinting per l'identificazione del colpevole.
2. Test delle urine tramite E.L.I.S.A per rilevazione doping negli atleti.

#### **Tirocinante laboratorio di ricerca**

**Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie - Sezione Biochimica e Biologia Molecolare, UNIFE** [ 04/2018 – 07/2018 ]

Città: Ferrara (FE)

Paese: Italia

Attività di laboratorio nel contesto diagnostico prenatale.

L'attività svolta spaziava dall'impiego di diverse metodiche, in funzione dell'esperimento svolto, all'utilizzo di diverse tecniche di laboratorio, al fine di sviluppare un protocollo sensibile e accurato di diagnosi prenatale non invasiva.

Titolo tesi: "Determinazione prenatale non-invasiva della mutazione talassemica beta+IVSI-110 mediante droplet digital PCR".

Tecniche utilizzate: Droplet Digital PCR, Real time PCR, digestione enzimatica di DNA genomico, estrazione di DNA circolante da plasma.

#### **Stagista laboratorio ospedaliero**

**ULSS3 Serenissima - Distretto di Chioggia, Ospedale Madonna della Navicella** [ 05/2014 – 06/2014 ]

Città: Chioggia (VE)

Paese: Italia

Attività di laboratorio nel reparto trasfusionale, svolgendo procedure di lavorazione delle sacche ematiche, e laboratorio analisi, eseguendo esami su diversi campioni biologici.

Tecniche utilizzate: Centrifugazione, separazione, preparazione e conservazione delle sacche ematiche; virus inattivazione del plasma; determinazione del gruppo sanguigno e prove crociate e test di Coombs di campioni ematici; test allergologici con analizzatore automatizzato; check-in provette, processamento e analisi di campioni biologici, analisi dei parametri di coagulazione, esame emocromocitometrico, citofluorimetrico e VES.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Laurea magistrale in Biotecnologie Per La Salute**

*Università degli studi di Ferrara* [ 09/2018 - Attuale ]

Indirizzo: Ferrara (FE) (Italia)

### **Laurea triennale in Biotecnologie (106/110)**

*Università degli studi di Ferrara* [ 09/2015 - 09/2018 ]

Indirizzo: Ferrara (FE) (Italia)

### **Maturità professionale (87/100)**

*IIS G.MARCONI* [ 2010 - 2015 ]

Indirizzo: Cavarzere (VE) (Italia)

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

**Inglese**

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Competenze base Linux / Software professionali;

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Competenze comunicative, organizzative ed interpersonali**

Serietà. Forte curiosità. Proattività. Buona attitudine al lavoro in team.

---

*Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.*

Ferrara, 17/02/2023