



## **Davide Boscolo**

### **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 | **Paese:** Italia

- Mantenimento, congelamento, scongelamento, pellettizzazione e analisi della vitalità di colture cellulari Hep3B, HepG2, HEK293.
- Esperimenti atti a valutare l'attività di singoli farmaci o il loro effetto combinato.
- Trasfezione mediante lipofectamina di plasmidi esprimenti vettori adeno-associati in colture di HEK293.
- Isolamento ed infezione con vettori adeno-associati e successive analisi.
- Selezione mediante antibiotici di plasmidi per l'espressione di vettori lentivirali.
- Estrazione, purificazione e analisi di DNA, RNA e proteine da differenti matrici quali tessuti, cellule e biopsia liquida.
- 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.
- 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 | **Paese:** Italia

Esperimenti svolti:

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

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

**Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare [ 04/2018 – 07/2018 ]**

**Città:** Ferrara | **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.
- 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 | **Paese:** Italia

- Attività di laboratorio nel reparto trasfusionale, svolgendo procedure di lavorazione delle sacche ematiche, e laboratorio analisi, eseguendo analisi 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 ]

**Città:** Ferrara (FE) | **Paese:** Italia

Avanzate conoscenze e competenze nell'ambito della chimica, biologia molecolare, tecnologie ricombinanti e salute umana, comprese le relative competenze laboratoriali.

### **Laurea triennale in Biotecnologie**

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

**Città:** Ferrara (FE) | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 106/110 | **Tesi:** Determinazione prenatale non-invasiva della mutazione talassemica beta+IVSI-110 mediante droplet digital PCR

Conoscenze e competenze nell'ambito della chimica, biologia molecolare, tecnologie ricombinanti e salute umana, comprese le relative competenze laboratoriali.

### **Maturità professionale**

*IIS G.MARCONI* [ 09/2010 – 07/2015 ]

**Città:** Cavarzere (VE) | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 87/100

Conoscenze e competenze nell'ambito chimico, biologico e microbiologico.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Buona conoscenza Pacchetto Office / Linux (conoscenza base) / Utilizzo di software professionali per la gestione di dati biomolecolari / AutoCAD (conoscenza base)

### **Capacità e competenze tecniche**

Competenza nella stesura di tesi, presentazioni ed elaborazione delle informazioni / Competenza nella stesura di relazione tecniche / Buona autonomia operativa

### **Capacità e competenze organizzative**

Problem Solving / Buone capacità organizzative personali e di mediazione in lavori di gruppo

### **Capacità e competenze sociali**

Serietà / Forte curiosità / Buona attitudine al lavoro in team / Propensione alla creazione di un clima che valorizzi la cooperazione fra colleghi / Proattività / Inclinazione alla collaborazione

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Ferrara, 05/06/2024

