

## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*  
**(Allegare copia non autentica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)**

La sottoscritta Boso Giulia colpevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e colpevole che, ai sensi dell'art.13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**Dichiara**

**Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/200**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Boso

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da-a)

Nome e Indirizzo del datore di lavoro

Febbraio 2024

Tipo di azienda o settore

Professoressa Annarosa Arcangeli;  
[annarosa.arcangeli@unifi.it](mailto:annarosa.arcangeli@unifi.it)

Tipo di impiego

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (DMSC)

Tirocinio Volontario



Qualifica conseguita	Laurea II° livello in Biotecnologie Industriali e Molecolari appartenente alla classe LM-8 conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze in data 18/12/2023
Date (da-a)	Settembre 2018- Dicembre 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
Principali materie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunologia</li> <li>• Genetica e Ingegneria Genetica</li> <li>• Chimica</li> <li>• Biologia</li> <li>• Biochimica</li> <li>• Patologia Generale</li> <li>• Tecniche di Laboratorio</li> </ul>
Abilità professionali oggetto dello studio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Descrizione dell'attività svolta: Proprietà strutturali e funzionali della proteina umana mitocondriale CISD3. Espressione, purificazione e caratterizzazione strutturale della proteina umana CISD3: Utilizzo del plasmide pET28a(+) per l'espressione della proteina</li> <li>2- Trasformazione attraverso shock termico con cellule di Escherichia coli competenti BL21 (DE3) GOLD</li> <li>3- Preparazione del mezzo ricco LB e del terreno minimo M9</li> <li>4- Induzione dell'espressione della proteina attraverso IPTG (isopropil-β-D-1-tiogalattoside)</li> <li>5- Lisi delle cellule mediante sonicazione</li> <li>6- Purificazione della proteina wild-type attraverso scambio cationico sulla capacità della matrice della colonna (HiTrap® SP FF), a carica negativa (Purificazione attraverso cromatografia per scambio cationico)</li> <li>7- Purificazione svolta in Glove-box</li> <li>8- Utilizzo del CellLytic</li> <li>9- Utilizzo dello spettro di assorbimento UV-visibile per calcolare la concentrazione</li> <li>10- Utilizzo dell'Amicon per concentrare la proteina</li> <li>11- Utilizzo del gel elettroforetico di poliacrilammide (SDS-PAGE)</li> <li>12- Purificazione della proteina His-tag tramite colonna per affinità NTA (Purificazione attraverso cromatografia di affinità)</li> <li>13- Caratterizzazione strutturale eseguita con l'acquisizione di spettri NMR e spettri paramagnetici. Spettro NMR usato come strumento per verificare la qualità del folding e la stabilità della proteina</li> </ol>
Qualifica conseguita	Laurea I° livello in Biotecnologie curriculum Biomolecolare appartenente alla classe L-2 conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze in data 16/12/2021

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali*

- Aspirazione alla crescita professionale
- Rispetto delle scadenze e puntualità
- Doti organizzative e relazionali

**MADRELINGUA** Italiano

**ALTRE LINGUE** Inglese

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

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

### **RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc..*

Capacità e Competenze acquisite durante il mio percorso di studi:

- Affiancamento al tutor nello svolgimento delle attività previste dal progetto formativo
- Ricezione dei feedback valutativi e applicazione delle correzioni nello svolgimento del lavoro
- Gestione dei compiti affidati applicando le istruzioni ricevute dal referente
- Adattabilità al lavoro di gruppo
  
- Pratico pallavolo a livello agonistico

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

### **ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc..*

- Svolgimento delle attività lavorative rispettando priorità e scadenze
- Pianificazione autonoma e gestione responsabile delle attività quotidiane assegnate

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

### **TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari ecc...*

- Utilizzo di PC
- Utilizzo dei Comandi Linux
- Utilizzo della Camera di Burkner
- Utilizzo di Luna-II Twin Helix
- Utilizzo di AKTA
- Utilizzo di Glove-box
- Utilizzo di gel elettroforetico di poliacrilammide (SDS-PAGE)
- Utilizzo di macchinari NMR

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

### **ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc..*

- Ascolto musica di ogni genere

## **ALTRE CAPACITA'**

### **E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate*

- Problem Solving

## **PATENTE O PATENTI**

- Patente B

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

*[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc..]*

## **ALLEGATI**

- Attestato del corso "Basic and Translational Oncology"; Italian and French Erasmus Intensive Course in Oncology organized in collaboration with European Master of Genetics (Allegato 1)
- Autocertificazione relativa ai titoli accademici (Allegato 2)
- Richiesta di autorizzazione del responsabile per tirocinio volontario (Allegato 3)
- Dichiarazione personale esterno per tirocinio volontario (Allegato 4)

- Documento d'identità (Allegato 5)
- Curriculum Vitae Personale (Allegato 6)