



Viviana Vilardo

Data di nascita: 20 set 97 | **Nazionalità:** Italiana

● ESPERIENZA LAVORATIVA

LUG 22 – ATTUALE – Pavia, Italia

RICERCATORE BORSISTA PRESSO LABORATORIO GENETICA – CENTRO MALATTIE GENETICHE CARDIOVASCOLARI, FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

SET 21 – MAR 22 – Parma, Italia

STUDENTE TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO FARMACEUTICO – LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA E DRUG DELIVERY, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Somministrazione inalatoria di Alfa1-antitripsina

- Preparazione della soluzione proteica
- Comparazione della **performance di nebulizzatori** (jet, mesh)
- Determinazione di **AOR** (Aerosol Output Rate) e **AO** (Aerosol Output) con **pompa sinusoidale**
- Uso di **NGI** (Next Generation Impactor)
- Determinazione di **MMAD** (Mass Median Aerodynamic Diameter) e **FR (%)** Respirable Fraction
- Elaborazione dati in Excel

MAR 19 – GIU 19 – Parma, Italia

STUDENTE TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Clonaggio ed espressione proteica

- Preparazione dei campioni
- **Mini/Midi-Prep**
- Amplificazione mediante **PCR** e **progettazione dei clonaggi**
- Reazioni di **digestioni enzimatiche** e **ligazioni**
- **Trasformazione batterica** per elettroporazione
- Preparazione di gel d'agarosio e **SDS-PAGE**
- Induzione con IPTG o LB auto-inducente
- Uso di centrifughe, sonicatore, termo-agitatori, incubatori
- Preparazione di terreni e piastre
- Preparazione del materiale per lo svolgimento di protocolli
- **Colony-PCR**
- Purificazione proteica a seguito del **trattamento al calore**

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

APR. 2022 - LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE GENOMICHE, MOLECOLARI E INDUSTRIALI - 110/110 – Università degli Studi di Parma

LUG. 2019 - LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA - 108/110 – Università degli studi di Parma

LUG. 2016 - DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA - 100/100 – Liceo Scientifico V. Fardella, Trapani

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze trasversali, comunicative e gestionali

Durante il percorso accademico ho sviluppato un ottimo metodo di studio che mi ha permesso di raggiungere gli obiettivi prefissati nel minor tempo possibile. I tirocini curriculari mi hanno formato sia dal punto di vista professionale che personale: ho imparato a lavorare in team e ad organizzare il mio lavoro con puntualità e precisione.

● **CORSI E CERTIFICATI**

Attestati

- Lug. 2022 - Corso in materia di sicurezza e salute sul posto di lavoro_6 ore, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- Lug. 2022 - PF24 - Crediti per l'insegnamento - UNIPR
- Apr. 2021 - Sviluppo di competenze manageriali e di leadership_16 ore, UMANA SPA - CISITA - UNIPR
- Mar. 2021 - Sviluppo di competenze relazionali ed emotive_16 ore, UMANA - CISITA - UNIPR
- Nov. 2016 - Corso in Materia di sicurezza sui luoghi di lavoro_12 ore - UNIPR

● **COMPETENZE DIGITALI**

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | PyMOL | Database Biologici (NCBI, UniProt, Swiss-Prot, PDB) | Utilizzo dei Vari Browser

● **HOBBY E INTERESSI**

Sport e Tempo libero

Ho praticato Pallanuoto per 8 anni nella squadra femminile della mia città partecipando più volte al campionato regionale. Nel tempo libero mi piace viaggiare, fare lunghe passeggiate, disegnare e, soprattutto, cimentarmi in nuove ricette.

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

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".