



Lorenzo Mosti

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data Analyst

ErreQuadro, Largo Padre Renzo Spadoni [06/2022 – Attuale]

Città: Pisa

Paese: Italia

- Analisi di documenti brevettuali con fine strategico, di R&D o economico
- Pulizia di dati brevettuali
- Visualizzazione di statistiche brevettuali
- Utilizzo di Excel, Python e altri strumenti utili alla Data Analysis & Visualization

Tesista

NEST, Scuola Normale Superiore [06/2021 – 01/2022]

Città: Pisa

Paese: Italia

Il focus principale della tesi è stato il design, l'espressione, la purificazione e la cristallizzazione di una proteina, la 14-3-3. Ho imparato a lavorare in un laboratorio di Biologia Molecolare e a trattare proteine e batteri

Tirocinante

IVTech SRL [05/2021 – 08/2021]

Città: Massarosa

Paese: Italia

Lettura della bibliografia e redazione dei protocolli per l'utilizzo, con diverse linee cellulari, delle Livebox 1 e 2.

Farmacista - Tirocinante

Comune di Massa [02/08/2020 – 01/02/2021]

Città: Massa

Paese: Italia

Gestione e dispensazione farmaci, gestione stupefacenti, gestione DPC.

Gestione e utilizzo della piattaforma WinFarm e GOpenCare.

Gestione dei rapporti con le altre farmacie comunali, con i magazzini e con il Comune di Massa.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Università di Pisa [2015 – 01/2022]

Indirizzo: Via Bonanno Pisano 6, 56126 Pisa (Italia)

Sito web: <https://www.unipi.it>

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Biochimica, Chimica, Scienze biologiche e scienze collegate non ulteriormente definite*

Voto finale: 110 e Lode

Tesi: "Protein-Protein Interactions in Diseases - Expression, Purification, Crystallization, and Interaction of a 14-3-3 Protein"

- Analisi computazionale di plasmidi utilizzando ApE e ottimizzazione degli inserti
- Trasformazione di vettori batterici
- Coltura di E. Coli e preparazione dei brodi di coltura e dei reagenti
- Tecniche generali di laboratorio chimico (titolazioni, spettroscopie etc)
- Tecniche generali di laboratorio di biologia molecolare (utilizzo delle pipette graduate, nozioni di sterilità etc)
- Purificazione di DNA e RNA
- Purificazione di proteine (tecniche cromatografiche, AKTA)
- SDS-Page
- PCR di base
- Cristallizzazione di proteine
- Visualizzazione progettazione di proteine con PyMol

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1
PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 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

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Microsoft Office / Posta elettronica / Ottima conoscenza dei sistemi operativi DOS, Linux, MAC. / Google Scholar / Banche dati (PDB, sequenze genomiche) / Conoscenze medie di Python / LaTeX / Google Tools: Google Trends, Google Analytics, Google Drive / Autodock, Chimera / WIPO / EPO / Google Patents / Excel / Programmazione (HTML e CSS) / Fondamenti di programmazione ad oggetti in Javascript

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".