



Patente di guida / **B** / Automunito
ID **6112616** aggiornato al **24/04/26**

📧 **brunobr.bb89@gmail.com**

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



ALBANESE BUONA	B2	B2	B2	B1	B1
INGLESE BUONA	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO BUONA	B2	B2	B2	B1	B1

COMPETENZE DIGITALI

DigComp
Alfabetizzazione su informazioni e dati
Utente avanzato
Comunicazione e collaborazione **Utente autonomo**
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risolvere problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO
CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** /
Dottorato di ricerca
SETTORE ECONOMICO: **1.** chimica-
farmaceutica / **2.** chimica / **3.** biomedicale
AREA PROFESSIONALE: **1.** R&D e brevetti /
2. qualità, sicurezza, ambiente / **3.** sistemi
informativi, edp
PROVINCIA PREFERITA: **1. TRIESTE** / **2.**
VICENZA
DISPONIBILITÀ A TRASFERIRE:
Sì, in numero limitato
DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
Sì, ma solo in Europa

Obiettivo Professionale

Mi piacerebbe applicare ed approfondire le mie conoscenze di chimica farmaceutica e di chimica computazionale, interfacciandomi al mondo dell'industria e della ricerca a livello universitario. Inoltre vorrei essere coinvolto in progetti sempre più interessanti e stimolanti in modo da arricchire sempre di più il mio 'know-how' ed allargare sempre di più la mia visione a livello lavorativo, oltre che imparare sempre più 'soft-skills'.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**tecnico controllo qualità
settore chimico
FRIULCHEM S.P.A**
*Chimica-farmaceutica
VIVARO (PN)
09/2021 - 09/2021*

Principali attività e responsabilità: Controllo qualità lotti di API antibiotici (principalmente amoxicillina) proveniente dal reparto di produzione in accordo con le norme GMP. Utilizzo strumenti come il cromatografo HPLC, lo strumento per l'analisi dell'umidità residua secondo il metodo di Karl Fischer, Laser-light scattering, spettrofotometro NIR.
Competenze e obiettivi raggiunti: Quest'esperienza mi ha permesso di affinare le mie capacità di lavorare in team, di comunicare efficacemente all'interno di un gruppo, di pianificare e organizzare al meglio le attività per ottimizzare il tempo a disposizione. Mi ha permesso di migliorare la mia precisione e attenzione ai dettagli in tutte le fasi di un'attività e ho migliorato molto le mie competenze tecniche di chimica analitica, oltre che l'analisi e la sintetizzazione di dati per poi comunicarli efficacemente al responsabile del laboratorio di controllo qualità. Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 120 | Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente



ISTRUZIONE

DOTTORATO
2024 - 2028
STUDI IN CORSO



Università degli Studi di TRIESTE
Dottorato di Ricerca in Chimica
Data presunta di conseguimento: 2028

LAUREA MAGISTRALE
2019 - 2024
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di TRIESTE
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
LM-13ante22 - Laurea Magistrale in Farmacia e farmacia industriale
Titolo della tesi: Progettazione di potenziali agenti antitubercolari capaci di inibire MmpL3 e MmpL5 mediante un approccio structure-based. | Materia: PRINCIPI DI MODELLAZIONE MOLECOLARE | Relatore: CAROSATI EMANUELE | Parole chiave: Tubercolosi Structure-based Drug design MmpL3 MmpL5
Durata ufficiale del corso di studi: 5 anni
Votazione finale: **110/110 con lode**
Data di conseguimento: 16/10/2024



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Intermedio) | **Software di presentazione:** (Intermedio) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Intermedio)

SOFTWARE APPLICATIVI

PROGRAMMAZIONE

GESTIONE DATI

GRAFICA E MULTIMEDIA

Analisi Statistica: (Base)

Linguaggi di Programmazione: Bash (Base) , C++ (Base) , Python (Intermedio) | Programmazione web: (Base)

Strumenti di modellazione dati: (Base)

Streaming e VideoConferenze: (Intermedio)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

SPAGNA
2025

Programma Unione Europea (PNRR - 6 months abroad)
Presso: GRIB - Universitat Pompeu Fabra
Luogo: **Barcelona (SPAGNA)** | Lingua: Inglese | Durata: 6 (mesi)
Presso il PhI di Barcellona, ho sviluppato modelli QSAR per stimare il rischio ambientale (PNEC) nelle acque dolci. Il lavoro è iniziato con la pulizia di dati eco-tossicologici per creare dataset robusti. Per massimizzare le performance, ho integrato diversi descrittori molecolari (RDKit, Mordred, AlvaDesc) e sperimentato vari algoritmi di Machine Learning (SVM, XGBoost, Reti Neurali), ottenendo modelli predittivi eterogenei, affidabili e accurati.

24/04/2026