

CURRICULUM VITAE DI SUSANNA BOSI

Titoli di studio:

2003 Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco nel 2003 presso l'Università di Trieste

1998 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

1992 Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico Dante Alighieri di Trieste

2003 Abilitazione alla professione di farmacista

Esperienze lavorative

2020-2023 Responsabile di produzione e project manager presso Ergolines Lab srl, Area Science Park, Trieste

2016-2020 Tecnologo di I livello nel gruppo del prof. Maurizio Prato, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste

2010-2016 Assegnista di ricerca nel gruppo del prof. Maurizio Prato, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste

2010 Farmacista presso Farmafree, Muggia (TS)

2003-2010 chimico organico senior presso Eurand s.p.a. (ora Adare), Area Science Park, Trieste di Trieste (Area Science Park di Padriciano).

2003 Borsa di studio presso il laboratorio del prof. Maurizio Prato, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste

Esperienza pratica

Sintesi organica e progettazione di vie sintetiche: chimica dei polimeri, chimica dei carboidrati e dei polisaccaridi, funzionalizzazione di proteine. Funzionalizzazione e caratterizzazione di nanomateriali di carbonio.

Utilizzo di strumenti quali: TEM, SEM, AFM.

Tecniche analitiche quali NMR, FT-IR, GC-MS, UV-NIR, TGA, DSC, spettroscopia Raman, cromatografia tradizionale e HPLC analitica e preparativa.

Tecniche biochimiche come gel elettroforesi e ELISA.

Tecniche analitiche per la caratterizzazione di polimeri: densitometria, reologia.

Lingue straniere

Inglese parlato e scritto fluente, francese buono, tedesco scolastico, sloveno basico.

Pubblicazioni

Autore e coautore di 49 pubblicazioni su riviste internazionali "peer-reviewed"

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004658768>).

H-index 29 (2023)

Coautore di 3 brevetti internazionali: WO2007085629, WO2009074678, WO2008012365.