



Matteo
Calosi



ESPERIENZA LAVORATIVA

07/01/2020 - 31/03/2021

Borsista di Ricerca

Università di Pisa - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Sintesi di polimeri anfifilici idrosolubili per incapsulamento e rilascio controllato di farmaci, studio di transizioni di fase polimeriche via DSC e supervisione dell'attività sperimentale in laboratorio di studenti laureandi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2017 - 18/12/2019

Laurea magistrale in Chimica Industriale

Università di Pisa

110/110

2014 - 2017

Laurea triennale in Chimica per l'Industria e l'Ambiente

Università di Pisa

110/110

2011 - 2013

Laurea magistrale in Scienze Storiche

Università di Firenze

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
C1

Lettura
C2

**Produzione
orale**
C1

**Interazione
orale**
C1

Scrittura
C1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Esperienza nell'uso di software di interesse chimico (p. es. Mestrenova, Chemdraw)

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche chimiche

Padronanza di varie tecniche analitiche da laboratorio chimico, in particolare: spettrofotometria UV-visibile, spettroscopia FTIR, titolazioni colorimetriche e potenziometriche, misura pH, Dynamic Light Scattering, cromatografie liquide (GPC, HPLC e ionica), ICP-MS, NMR 1H e 19F, analisi termiche via DSC e TGA, misura angolo di contatto statico.

Esperienza con sintesi e separazione su scala di laboratorio, in particolare riferimento a sintesi organica di monomeri vinilici e a polimerizzazioni radicaliche convenzionali e controllate.



PATENTE DI GUIDA

 **Patente di guida: B**