

FRANCESCO MURA

DOTTORE IN CHIMICA ANALITICA

COMPETENZE

ITA:
ENG:
SPA:

LINGUISTICHE

Madrelingua
B2
Comprensione essenziale
della lingua parlata e scritta

COMPETENZE PROFESSIONALI

Tecniche analitiche di laboratorio
Tecniche di analisi HPLC-DAD/MS e NMR
Calibrazione e pulizia delle strumentazioni

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Office
Ottima conoscenza dei software Agilent e Shimadzu

SOFT SKILLS

Ottima attitudine al lavoro di squadra e alla
collaborazione
Predisposizione all'apprendimento
Capacità comunicative e di problem solving
Attenzione alla qualità del lavoro e alle scadenze

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Borsa di ricerca – BS Junior “Analisi Metabolomica mediante NMR”
Università degli studi di Roma “La Sapienza” – Roma, Italia
Giugno – Febbraio 2023/2024

Assegno di ricerca – AR-B “Sviluppo, ottimizzazione e validazione
di metodologie analitiche per la determinazione di composti
bioattivi in matrici vegetali complesse”
Università degli studi di Roma “La Sapienza” – Roma, Italia
Febbraio – data corrente

- Tecniche estrattive e di purificazione di matrici biologiche per l'analisi di metaboliti di interesse alimentare e farmaceutico: cromatografia su colonna, Soxhlet, macerazione, digestione, distillazione in corrente di vapore, Bligh-Dyer, TLC, SPE, rotavapor, autoclave, microtomo, vibratomo, microscopio
- Tecniche di analisi mediante strumentazione HPLC-DAD-SQ e NMR.
- Manutenzione, pulizia delle strumentazioni e smaltimento rifiuti

FORMAZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA ANALITICA
110/110, LODE E MENZIONE ALL' ESPOSIZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA DI TESI
Università degli studi di Roma “La Sapienza” - Roma, Italia
2019 – 2022

Titolo Tesi: *Sviluppo di un nuovo materiale idrofilico basato su un polimero ad idrogel per l'arricchimento selettivo di N-glicopeptidi in matrici biologiche.*

Relatrice: Prof.ssa Anna Laura Capriotti

Media dei voti: 28,9

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA
106/110
Università degli studi di Roma “La Sapienza” - Roma, Italia
2015 – 2019

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO
96/100
Liceo Scientifico Statale “John Fitzgerald Kennedy” – Roma, Italia
2010 – 2015

ESPERIENZE EXTRACURRICULARI

Dipendente presso T-Bone Station S.r.l.
2020-2022
Responsabile del servizio e del personale delivery e operatore di sala per lavoro ordinario ed eventi.

Ripetizioni e tutoraggio
2014-2019
Materie scientifiche e umanistiche di licei scientifico e classico.

Atleta delle “Società Sportiva Lazio – Pallanuoto” e “Società Roma Vis Nova Pallanuoto”
in competizioni nazionali, giovanili
2007-2012

Data: 11/12/2024

Francesco Mura