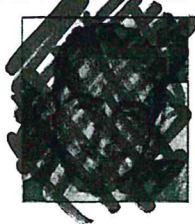


INFORMAZIONI PERSONALI



Emanuele Scalone

[Redacted contact information]

Sesso [Redacted] Data di nascita [Redacted]

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ricercatore

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dic 2016 - Gen 2017

Servizio ristorazione

Servizio clienti, cassa.

Chef Express , Via Alessandro Guidi - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore commerciale e vendite , alimentare

Apr 2015 - Apr 2015

Ricerca di composti antitumorali.

Screening e biologia cellulare. Saggi di attività Hsp90 cell-free e cell-based su molecole eterocicliche di sintesi o di estrazioni preparate nei laboratori dell'Università di Pavia.

Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita , Via R. Lepetit - GERENZANO (VA) ITALIA

Attività o settore istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 - 2018

Corso di Laurea Magistrale in Molecular Biotechnology And Livello QEQ 7

Bioinformatics - Biotecnologie Molecolari e Bioinformatica

Università degli Studi di MILANO - Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE

Laurea magistrale (2 anni)

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Biologia Computazionale (in silico docking, drug design);

Sintesi chimica (riduzione di acidi carbossilici e alcoli; idrogenazione di nitrati;

acilazione, solfonazione e amidazione -coupling peptidico- di ammine, silylazione di alcoli; condensazione di aldeidi; idrolisi basica degli esteri);

Biologia molecolare (espressione e purificazione di proteine ricombinanti ed eterologhe, utilizzo del termofluorimetro e CD);

Biologia (coltura e trattamento di cellule eucariote N2A, immunoblotting).

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 16/10/2018

2012 - 2016

BIOTECNOLOGIE

Livello QEQ 6

Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di BIOLOGIA e BIOTECNOLOGIE

Laurea di primo livello (3 anni)

Votazione finale: **101/110**

Data di conseguimento: 14/04/2016

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Tecnico Industriale

Anno Maturità: 2012

Diploma italiano

Voto diploma: **80/100**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo
Tedesco	A1 Base				A1	Base	A1	Base	A1 Base	

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Esperienza(e) linguistica(che)

Altra esperienza non riconosciuta dal corso di studi

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 1

Paese di studio all'estero: Oldenburg

Descrizione: Tirocinio per la formazione a livello professionale in un contesto universitario all'estero. Le attività di laboratorio di chimica organica possono essere così riassunte:

Estrazione di prodotti naturali: Caffaina

Sintesi di un composto: acido 2,4 diidrossibenzoico effettuato tramite reazione di Kolbe-Schmitt

Sintesi di derivati tiazolinici tramite reazione di Asinger

Purificazione con colonna cromatografica e ricristallizzazione.

I composti sono stati caratterizzati con la TLC, NMR, IR.

Competenze professionali

Avendo conseguito un diploma da perito chimico possiedo la capacità di sintesi di composti organici approfondito durante il periodo di studi universitari, insieme all'interpretazione degli spettri NMR, infrarosso, UV/visibile, cromatografia e gas cromatografia.

Si aggiungono anche competenze di tipo microbiologico, specialmente riguardanti l'analisi antibiogramma.

Nel periodo di studi universitari sono stati approfonditi i saggi di attività enzimatica.

Durante il tirocinio per la 'Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita' è stato effettuato uno screening di biologia cellulare per seguire i saggi di attività Hsp90 cell-free e cell-based su molecole eterolitiche di sintesi o di estrazione preparate nei laboratori dell'Università di Pavia.

Competenze digitali

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Ottima), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Buona), Disegno al computer (CAD) (Discreta), Navigazione in Internet (Ottima), Realizzazione siti Web (Limitata), Multimedia (suoni,immagini,video) (Discreta),

Patente di guida B

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.