

ROSSANA DENARO

ESPERIENZA

SETTEMBRE 2021 - AD OGGI

ADDETTO PROVE, CONSORZIO DI RICERCA FILIERA CARNI ED AGROALIMENTARE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE,
MESSINA (ME)

Analisi, accreditate e non, su matrici alimentari e mangimi, preparazione dei campioni, analisi strumentali tramite HPLC, GC ed ICP-MS.

OTTOBRE 2019 - FEBBRAIO 2020

ANALISTA CONTROLLO QUALITÀ, HERING S.R.L. , MODICA (RG)

Analisi qualitativa su prodotti naturali e fitoterapici, sia intermedi che finiti. Utilizzo di metodologie fisiche (IR, UV e TLC), test di riconoscimento e test specifici per presenza di Lattosio e Glutine. Metodologie eseguite secondo SOP e Farmacopea rispettando norme GLP e GMP.

GIUGNO 2019 - SETTEMBRE 2019

QUALITY CONTROL ANALYST, AUROBINDO PHARMA, MALTA

Analisi qualitativa su API utilizzando metodologie fisiche (IR, UV, TLC) e test di riconoscimento, secondo SOP e rispettando le norme di GLP e GMP.

OTTOBRE 2017 - APRILE 2018

ERASMUS+ POSTGRADUATE TRAINEESHIP, KING'S COLLEGE LONDON, LONDRA (UK)

Supervisor: Dr. Daniele Castagnolo

Sintesi e totale caratterizzazione tramite spettroscopia NMR (1H, 13C, DEPT e 2D NMR) di una libreria di composti ad attività anti HCV. Lavoro in parallelo e con piccole quantità di reagenti, purificazione dei composti tramite Flash Chromatography, reazioni controllate tramite sistemi a reflusso e tramite microonde. Conoscenze di base su reazioni in atmosfera di azoto, biocatalisi, reazioni enzimatiche e monitoraggio di queste tramite HPLC. Ottimizzazione e ricerca di nuove vie di sintesi utilizzando bibliografia e SciFinder. Attività quali Group Meetings, seminari e Problem solving sessions.

NOVEMBRE 2010 - GENNAIO 2012

TIROCINIO FORMATIVO IN FARMACIA, "FARMACIA PROCOPIO", MESSINA (ME)

Attività di vendita ed organizzazione, preparazioni galeniche, principi di regolamentazione di legislazione farmaceutica.

ISTRUZIONE

FEBBRAIO 2017 - APRILE 2018

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI FARMACI, UNIVERSITÀ DI PAVIA, ITALIA

Progetto di Tesi: "Synthesis of novel amidinourea derivatives as Hepatitis C Virus (HCV) inhibitors", sviluppato presso il King's College London. Supervisor: Dr. Daniele Castagnolo e Dr. Daniela Rossi.

Progettazione dei Farmaci, Sintesi Farmaceutica, Composti Chirali in Chimica Farmaceutica, Biocatalisi Farmaceutica, Sviluppo dei Farmaci, Chimica Farmaceutica Avanzata.

GIUGNO 2016

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA, UNIVERSITÀ DI MESSINA, ITALIA

2006 - 2016

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE, UNIVERSITÀ DI MESSINA, ITALIA

Titolo Tesi Sperimentale: "Sviluppo di nuovi inibitori della proteasi cisteinica CPB2.8 di Leishmania mexicana". Supervisor: Dr. Nicola Micale e Dr. Angela Scala.

Ottimizzazione di molecole attive, utilizzo di rotavapor, microonde, sistemi a reflusso, separazione e purificazione di composti organici tramite cromatografia su colonna per gravità, individuazione di composti organici tramite spettroscopia NMR, TLC, acquisizione del metodo per la progettazione di una sintesi, approccio ai metodi di problem solving, sistemazione e catalogazione di solventi e reagenti in laboratorio.

LUGLIO 2013

ATTESTATO DI FREQUENZA DEL PROGETTO "MESSAGGERI DELLA CONOSCENZA" DRUG DISCOVERY ID 497 (3 CFU), UNIVERSITÀ DI MESSINA, ITALIA

Lezioni tenute dal Prof. Alessio Ciulli (College of Life Science, University of Dundee, Scotland, UK). Identificazione e progettazione di molecole attive e della loro interazioni con molecole bio-organiche, tramite l'utilizzo di diversi programmi e strumentazioni. Utilizzo del programma PyMOL.

2007 - 2008

ATTIVITÀ CURRICULARE NEI LABORATORI DI CHIMICA FARMACEUTICA E CHIMICA ORGANICA, UNIVERSITÀ DI MESSINA, ITALIA

Utilizzo dell'NMR per l'individuazione di composti organici, rotavapor, estrazioni di sostanze tramite solventi, individuazione dei punti di fusione, catalogazione informatizzata dei reagenti presenti in laboratorio, manutenzione delle lastre per TLC e delle attrezzature di laboratorio. Tecniche per l'impaccamento delle colonne cromatografiche.

2001 - 2006

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA, LICEO SCIENTIFICO STATE "G. SEGUENZA" MESSINA, ITALIA

COMPETENZE

<ul style="list-style-type: none">● IT: OS Windows, MS Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Internet, Social Media, PyMOL, SciFinder, Mnova, ACDLABS, ChemDraw, Lab Solution.● Lingue: italiano, Inglese (Cambridge English Qualification - July 2018 CEFR B1)	<ul style="list-style-type: none">● Buone doti comunicative, lavoro in team.● Microonde, Cromatografia Flash, Colonna Cromatografica per Gravità, HPLC, Biocatalisi, Sistemi a reflusso, Rotavapor, NMR, Reazioni in atmosfera di azoto, Estrazione di oli essenziali, Cartucce SPE, Kit per identificazione Glutine, TLC, UV, FTIR, GC, ICP-MS, GMP, GLP.
--	---

PUBBLICAZIONE:

- Toscani, A.; Denaro, R.; Pacheco, S.F.C.; Biolatti, M.; Anselmi, S.; Dell'Oste, V.; Castagnolo, D. , *"Synthesis and Biological Evaluation of Amidinourea Derivatives against Herpes Simplex Viruses"*. Molecules **2021**, 26(16), 4927

ATTIVITÀ

Patente B, automunita.

Dal 2006 ad oggi socio donatore effettivo Avis Sezione di Messina (ME).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.