

CURRICULUM VITAE

CATERINA DIENI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Telefono
E-mail
Nazionalità

DIENI CATERINA

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

GENNAIO 2024-
PRESENTE

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche (CHIRMED), Laboratorio di Biologia Molecolare sez. Ematologia.
- **Valutazioni delle alterazioni epigenetiche di linee di mieloma umano coltivate in deprivazione parziale di Triptofano**
Progetto: Dissecting and targeting a novel immune- metabolic checkpoint in multiple myeloma.

GENNAIO 2020-
LUGLIO 2022

Farmacista collaboratore presso Sanfarma S.r.l. (Roma)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MARZO 2023-
PRESENTE

Master di II livello in Farmacia e Farmacologia oncologica, Università degli Studi di Milano in collaborazione con l'Istituto Europeo Oncologico (IEO)

MARZO 2022-
OTTOBRE 2022

Corso di perfezionamento in Farmacia in Oncologia, Università degli Studi di Milano

DICEMBRE 2019

Abilitazione alla professione di Farmacista

LUGLIO 2019

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli".
Relatore: Prof. Altieri Fabio.

Argomento di tesi: **“Potenziale attività antiproliferativa di sostanze nutraceutiche in un modello di carcinoma polmonare murino”**

Votazione finale: 103/110

LUGLIO 2011

Diploma di maturità magistrale

Istituto Tommaso Gullì di Reggio Calabria (RC)

Votazione 80/100

LUGLIO 2008

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico Euclide di Bova Marina (RC)

Votazione 98/100

Madrelingua
Altre lingue

Italiana

Inglese B2

Greco A2

ARGOMENTI DI RICERCA:

GENNAIO 2024-
PRESENTE

- ***Valutazione della risposta adattiva di cellule di mieloma umano in deprivazione amminoacidica.***

Studio delle alterazioni epigenetiche indotte dalla carenza di un particolare amminoacido in linee di mieloma multiplo umano e il suo impatto sull'inibizione della crescita cellulare.

MARZO 2018-
LUGLIO 2019

- ***Effetto protettivo di estratti naturali sullo stress ossidativo indotto su differenti linee cellulari tumorali.***

Valutazione delle proprietà antiossidanti e protettive della punicalagina, componente attivo del melograno, sullo stress indotto da perossidi in diverse linee cellulari tumorali.

- ***Effetto antiproliferativo di sostanze nutraceutiche in cellule murine.***

Studio delle capacità citostatiche e citotossiche di un particolare tipo di miele ad origine controllata, in grado di indurre apoptosi e/o arresto del ciclo cellulare in un modello di carcinoma polmonare murino.

ATTIVITA' DI TIROCINIO

AGOSTO 2016- MAGGIO 2017

Tirocinio professionalizzante - Farmacia

Farmacia Eredi Amodeo Angela – Via Nazionale,176- 89030 Condofuri Marina (RC)

CAPACITA' E COMPETENZE

TECNICHE

- Manipolazione e mantenimento di linee cellulari (MCF7, MDA, PC3, LNCAP, M14, C108, U266, H929).
- Cell viability assay: MTT assay, XTT assay
- Migration and Proliferation assays
- SDS-page and Western blot analysis
- Protein pull down
- ELISA assay
- q-PCR and analysis
- Analisi al citofluorimetro Accuri BD C6: analisi del ciclo cellulare, valutazione del pH intracellulare, valutazione delle specie radicaliche intracellulari, valutazione della proliferazione cellulare, valutazione dello stato mitocondriale.

COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Adobe Acrobat (Writer/Reader), ImageLab, Photoshop.

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Propensione all'ascolto e alla costante crescita professionale e personale. Ottima capacità di lavorare in gruppo e in autonomia. Ottime doti comunicative e relazionali. Aperta a nuove esperienze professionali.

REFERENZE:

PROF. FRANCESCO DI RAIMONDO diraimon@unict.it
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche,
Università di Catania

PROF.SSA ALESSANDRA ROMANO sandrina.romano@gmail.com
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico Chirurgiche,
Università di Catania

PROF. FABIO ALTIERI fabio.altieri@uniroma1.it
Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Fanelli", Università di RomaLa Sapienza

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 2016/679.

Marzo 2024, Reggio Calabria

Firma