

Francesco Greco

Biologo | Dottore di Ricerca in Biologia Umana

Cittadinanza: Italiana

Abilitazione: Biologo Abilitato

Albo Professionale: Iscritto Ordine Biologi Campania-Molise

Data Iscrizione Albo: 29/02/2024

ESPERIENZA PROFESSIONALE

GENNAIO 2023 – GENNAIO 2024

Tutor Didattico Universitario

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Settore Educazione

Attività di tutorato rivolta agli studenti del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie:

- Supporto metodologico e scientifico per la stesura della tesi di laurea.
- Organizzazione e gestione del programma di mobilità internazionale Erasmus.

MAGGIO 2018 – AGOSTO 2018

Tirocinante Curriculare

A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona (Salerno) – Settore Salute

Attività svolte nel laboratorio di analisi clinico-diagnostiche:

- Valutazione pre-analitica dei campioni biologici.
- Esecuzione di tecniche di cromatografia HPLC.
- Osservazione e analisi microscopica di preparati citologici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 – 2024 / 2025

Dottorato di Ricerca in Biologia Umana (XXXVII Ciclo)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Livello EQF: 8

Competenze acquisite: Competenze avanzate nel campo della biologia cellulare e molecolare guidate da intensa attività di ricerca sperimentale e gestione autonoma dei progetti.

2018 – 2021

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (LM-6)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Livello EQF: 7 | Data conseguimento: 18/10/2021

2015 – 2018

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Salerno

Livello EQF: 6 | Data conseguimento: 24/10/2018

2010 – 2015

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "A. Gallotta", Eboli (SA)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: Italiano

Altra Lingua	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	Produzione
Inglese	B1	C1 (Avanzato)	B2	B2	B2

Certificazione correlata: IELTS Academic (Cambridge English / British Council) - Conseguito il 09/10/2014 - Livello B2.

COMPETENZE TECNICHE E DI LABORATORIO

Culture Cellulari	Estr. Acidi Nucleici & Proteine	Western Blot	RT-qPCR	Clonaggio	Trasfezione Cellulare
Immunoprecipitazione (RNA/Proteine)	Saggi Enzimatici	CRISPR-Cas9 Editing Genico	Cromatografia HPLC		
Citologia Microscopica					

COMPETENZE BIOINFORMATICHE E INFORMATICHE

Linguaggio R & RStudio	Python	Sistemi UNIX / Bash Scripting	Analisi RNA-seq / Dati Omici	Samtools	Bowtie2	TopHat
HTSeq-count	Pacchetto Office / Email					

Analisi Dati Omici: Specializzato nella manipolazione e analisi di dataset derivanti da approcci omici (RNA-seq). Integrazione di software bioinformatici in script Bash e utilizzo avanzato del linguaggio R su piattaforma RStudio per l'analisi trascrittomica e la generazione di rappresentazioni grafiche.

COMPETENZE PERSONALI, SOCIALI E ORGANIZZATIVE

- Comunicazione scientifica:** Partecipazione attiva a congressi nazionali e internazionali mediante presentazione di poster scientifici ad esperti di settore.
- Lavoro di squadra:** Eccellenti capacità relazionali maturate nella quotidiana attività di laboratorio, favorendo un ambiente di lavoro collaborativo e produttivo.
- Leadership e formazione:** In qualità di dottorando senior, attività continuativa di mentorship, formazione tecnica e organizzazione del lavoro a supporto dei ricercatori junior e dei tesisti, guidandoli fino alla completa autonomia operativa in laboratorio.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Un microRNA derivante dal filamento negativo del genoma di SARS-CoV-2 prende di mira FOS per ridurre l'attività di AP-1 <i>Greco, Francesco; Lorefice, Elisa; Caresta, Claudia; Laudadio, Ilaria; Ciccocanti, Fabiola; Di Rienzo, Martina; Colavita, Francesca; Meschi, Silvia; Maggi, Fabrizio; Fimia, Gian Maria; Fulci, Valerio.</i> Rivista: Non-coding RNA (MDPI) 2023 ISSN: 2311-553X WOS: 001015360300001 SCOPUS: 2-s2.0-85163594314
