

Curriculum Vitae et studiorum

Dott.ssa Enrica Crivaro

DATI PERSONALI

NOME E COGNOME Enrica Crivaro
DATA E LUOGO DI NASCITA **/**/****, Cosenza (CS), Italia
CITTADINANZA Italiana
INDIRIZZO DI RESIDENZA *****
DOMICILIO ***** Firenze (FI)
CELLULARE *****
EMAIL crivaroenrica@gmail.com

ISTRUZIONE

11/2020 – In corso **Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (XXXVI ciclo)**,
Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia – Università di Siena (SI).

12/2019 **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez.A**
Università della Calabria, Cosenza (CS). Votazione finale: 151/200

2016/2019 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9)**
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Scienze della Salute Umana, Firenze (FI).
Votazione finale: 110/110 con Lode
Titolo della tesi: Caratterizzazione biologica di nuovi inibitori di GLI in linee cellulari di melanoma.

2013-2016 **Laurea in Biotecnologie (L-2)**
Università degli Studi 'Magna Graecia' di Catanzaro, Dipartimento di Scienze della Salute,
Catanzaro (CZ) Votazione finale: 110/110 con lode
Titolo della tesi: H19, un long-non-coding RNA modulato dai livelli intracellulari di ferritina H.

2013 **Maturità Classica**
Liceo classico Gioacchino da Fiore, Rende (CS)
Votazione finale: 100/100

ATTIVITA' DI RICERCA

11/2020-In corso Borsa di Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare
Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia - Università di Siena.
“Studio e caratterizzazione biologica di nuovi Anticorpi monoclonali coniugati con inibitori di Smoothened (SMO)”.

02/2020 - 10/2020 Borsa di Ricerca
Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia e Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO) Core Research Laboratory, Firenze
“Studio e caratterizzazione biologica di nuovi inibitori della via di segnalazione Hedgehog-GLI in linee cellulari tumorali”.

10/2018 – 07/2019 Tirocinio Curriculare
Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO) Core Research
Laboratory, Firenze
Tesi magistrale presso Laboratorio di Biologia della cellula tumorale.

09/2015 – 09/2016 Tirocinio Curriculare
Università degli Studi 'Magna Graecia' di Catanzaro - Dipartimento di Medicina
Sperimentale, Catanzaro
Tesi triennale presso Laboratorio di Biologia Molecolare.

PUBBLICAZIONI

- Manetti, F., Maresca, L., **Crivaro, E.**, Pepe, S., Cini, E., Singh, S., Governa, P., Maramai, S., Giannini, G., Stecca, B., & Petricci, E. (2022). Quinolines and Oxazino-quinoline Derivatives as Small Molecule GLI1 Inhibitors Identified by Virtual Screening. *ACS medicinal chemistry letters*, 13(8), 1329–1336.
- Giammona, A., **Crivaro, E.**, & Stecca, B. (2023). Emerging Roles of Hedgehog Signaling in Cancer Immunity. *International journal of molecular sciences*, 24(2), 1321.
- Anichini, G., Raggi, C., Pastore, M., Carrassa, L., Maresca, L., **Crivaro, E.**, Lottini, T., Duwe, L., Andersen, J. B., Tofani, L., Di Tommaso, L., Banales, J. M., Arcangeli, A., Marra, F., & Stecca, B. (2023). Combined Inhibition of Smoothed and the DNA Damage Checkpoint WEE1 Exerts Antitumor Activity in Cholangiocarcinoma. *Molecular cancer therapeutics*, 22(3), 343–356.
- Maresca, L., **Crivaro, E.**, Migliorini, F., Anichini, G., Giammona, A., Pepe, S., Poggialini, F., Vagaggini, C., Giannini, G., Sestini, S., Borgognoni, L., Lapucci, A., Dreassi, E., Taddei, M., Manetti, F., Petricci, E., & Stecca, B. (2023). Targeting GLI1 and GLI2 with small molecule inhibitors to suppress GLI-dependent transcription and tumor growth. *Pharmacological research*, 195, 106858.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- “Biological characterization of novel Antibody Drug Conjugates armed with Smoothed inhibitor” (Poster), EACR 2023, ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH, Torino 12-15 giugno 2023.

CAPACITA' E COMPETENZE

Competenze tecniche:

Biologia Molecolare: Estrazione di DNA e RNA da cellule e tessuti, PCR, RT-PCR e Real Time PCR, Elettroforesi su gel. Amplificazione ed estrazione di DNA plasmidico, clonaggi molecolari e trasformazione batterica. Immunoprecipitazione della cromatina (CHIP). Saggi di luciferasi. Estrazione di proteine e western blot.

Biologia Cellulare: Manipolazione di colture cellulari: trasfezione, infezione, curve di crescita, colony formation assay, analisi del ciclo cellulare, apoptosi. Basi di citofluorimetria. Immunofluorescenza.

Competenze comunicative: Motivata capacità di relazionare, determinazione nel raggiungimento di obiettivi, serietà e costanza. Buona predisposizione al lavoro di squadra.

Competenze organizzative e gestionali: Ottime capacità organizzative, di coordinamento, di amministrazione e di problem solving.

Competenze informatiche: Ottimo utilizzo del S.O. Microsoft, pacchetto Office, uso abituale di Internet e posta elettronica. Utilizzo dei databases di Biologia Molecolare e utilizzo di software di interesse biologico (GraphPad Prism, ImageJ, Adobe Photoshop).

