



Elena La Rosa

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 25/11/1997 **Sesso:** Femminile

Numero di telefono: (+39) 3316219546

Indirizzo e-mail: elenalarosa97@hotmail.it

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/elena-la-rosa-38b5941a6/>

Abitazione: Viale Giostra 98, 98152 Messina (Italia)

PRESENTAZIONE

Laureata in biotecnologie mediche, con esperienza in ricerca e diagnostica nei campi della biologia molecolare e dell'anatomia patologica molecolare. Buona conoscenza delle metodologie e tecnologie di laboratorio. Dimostrata capacità di condurre esperimenti, analizzare dati e sviluppare protocolli sperimentali. Conoscenza certificata delle Good Clinical Practice (GCP) e un profondo interesse per gli studi clinici. Abile comunicatrice scientifica con la passione per la scoperta e l'innovazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Liceo Classico

I.I.S. La Farina-Basile [2011 – 2016]

Città: Messina

Paese: Italia

Esperienza formativa all'Estero

Trinity College London [2015 – 2015]

Città: Londra

Paese: Regno Unito

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università degli studi di Messina [2018 – 2021]

Città: Messina

Paese: Italia

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Università degli studi di Messina [2021 – 2023]

Città: Messina

Paese: Italia

Voto finale: 110L/110

Tesi: Caratterizzazione molecolare del carcinoma polmonare: metodologie a confronto

Corso MissioneCRA VI edizione (50 ore)

missioneCRA [Attuale]

Paese: Italia

Campi di studio: Ricerca Clinica

1. Metodologia e normativa della sperimentazione clinica;
2. Good Clinical Practice (GCP);
3. Norme di Buona Pratica di Fabbricazione (GMP);

4. Farmacovigilanza;
5. Sistemi di qualità e assicurazione di qualità;
6. Compiti del monitor di cui al paragrafo 5.18 dell'allegato 1 al decreto ministeriale 15 luglio 1997.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Internato nel laboratorio di Anatomia Patologica Molecolare

Università degli studi di Messina [2019 – 2023]

Città: Messina

Paese: Italia

- estrazione di acidi nucleici da campioni tissutali e citologici e da biopsia liquida;
- Analisi mutazionali mediante qPCR e NGS;
- Tecniche immunoistochimiche;
- FISH;
- Analisi di dati bioinformatici;
- Stesura dei protocolli di laboratorio;

Erasmus Traineeship post lauream al Centro Nazionale Oncologico (CNIO)

Erasmus+- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas [04/09/2023 – 04/12/2023]

Città: Madrid

Paese: Spagna

- colture cellulari;
- immunofluorescenza;
- Western Blot;
- creazione di Human CRISPR knockout Pooled Library (Brunello)
- Silenziamento genico con siRNA

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) / Ottima conoscenza di Canva

CONFERENZE E SEMINARI

Relatrice Accademia Peloritana dei Pericolanti 2021

[Messina, 2021]

"Performance of different mononucleotide microsatellite markers to detect mismatch repair deficient tumours"

CERTIFICAZIONI

Practical and theoretical training course "Linea Myriapod NGS"

[2022 – 2023]

Myriapod NGS Cancer Panel DNA

Myriapod NGS Cancer Panel RNA

Myriapod NGS BRCA 1-2 Panel

Practical and theoretical training course “Linea NGS-ARCHER”

[2023]

VariantPlex-HS Diatech TP53-POLE for Illumina

Certificated training course “Good Clinical Practice: A Refresher Course for all Site Personnel Working on Clinical Research Studies (including ICH E6, Revision 2 Changes)”

[2023]

The nature and hallmarks of cancer; Oncogenes and tumor suppressor genes and everything in between; Early stages discovery and development of drug candidates

Prof. Joseph Kissil - MOFFITT Cancer Center

NGS technologies as a revolutionary tool to study cancer and other diseases; NGS approaches in Molecular Biology and Biomedicine; The role of lncRNAs in cancer and their potential usage as biomarker or therapeutic targets.

Prof. Leandro Castellano - Imperial College London

Translational and reverse-translational research in Cancer Immunotherapy

[2022]

International Symposium, Madrid - 2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Messina, 02/11/2023



Elena La Rosa