

Erika Lutz

INFORMAZIONI PERSONALI



Sesso F | Data di nascita 13/09/1993 | Nazionalità Italiana

Biologa specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, con 8 anni di esperienza a Londra presso il Brunel University Institute of cancer, genetics and pharmacogenomics (2015), Vall d'Hebron Institute of Oncology a Barcellona (2017), Laboratorio di Ematologia del San Francesco di Nuoro (2017), Ospedale Mater Olbia (2020), CNR (2021), AOU Sassari (2024).

PROFILO

Laureata Magistrale in Biotecnologie Mediche Sanitarie e Veterinarie con il massimo dei voti, 110/100 e lode con menzione d'onore (2017); specializzata in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (2022).

Focus su batteri, diagnostica molecolare, ricerca sul cancro, patologie rare, malattie del sangue, cellule staminali, patologie autoimmuni, editing genomico, tecniche di sequenziamento, Covid-19, diagnostica molecolare.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Mar.24- Attuale AOU Sassari, Sassari-Italy

- Dirigente Biologa presso SC Servizio Immunotrasfusionale, terapia delle emoglobinopatie e coagulopatie

- Giu.21- Mar.24 [CNR- Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica, Lanusei-Italy](#)
- Indagine sierologica e genetica sull'immunità e sulla suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2; studi di associazione (GWAS); analisi del DNA.
- Giu.20-Feb.21 [Ospedale Mate Olbia, Olbia-Italy](#)
- Biologo presso Laboratorio (focus su diagnostica molecolare Covid-19, test sierologici, microbiologia, biochimica clinica).
- Ott.17-Giu.20 [Laboratorio Ematologia San Francesco Nuoro-Italy](#)
- Ricerca e Diagnostica (focus su esami del sangue, Leucemia Linfatica Cronica e Malattie Infettive)
- Feb.17-Giu.17 [Vall d'Hebron Institute of Oncology, Barcellona-Spagna](#)
- Inibizione di Myc attraverso Omomyc nella terapia contro il Neuroblastoma
- Mar.15-Mag.15 [Brunel Institute Cancer Genetics and Pharmacogenomics, Londra- UK](#)
- Il ruolo del gene Myc-N nel cancro del Neuroblastoma

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- Nov-23 **Idoneità concorsuale**
Idoneità, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno e indeterminato di Dirigenti Biologi - disciplina Patologia Clinica- da assegnare alle Aziende del SSR della Regione Sardegna

- Ott-22 **Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
Università degli Studi di Sassari

- Luglio-2018 **Abilitazione alla professione**
Abilitazione alla professione di Biologa

- 2015-2017 **Laurea magistrale in Biotecnologie mediche sanitarie e veterinarie**
Università degli Studi di Sassari, 110/110 con lode e menzione d'onore

- Ott-22 **Laurea triennale in Biotecnologie**
Università degli Studi di Sassari

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
B1	B1	B1	B1	B1

Competenze trasversali

Flessibilità, duro lavoro, motivazione, ricerca dell'eccellenza, gestione del tempo, lavoro di squadra.

Competenze professionali

Analisi PCR (Covid-19), validazione risultati, test sierologici (ELISA), rilevamento di microrganismi e antibiogramma, analisi di campioni ematici completi, analisi delle urine, analisi al microscopio presso laboratorio analisi (vetrini ematologici, sedimenti urinari, parassitologia), tecniche di coltura cellulare, raccolta e analisi di campioni biologici, tecnica di bandeggio cromosomico, analisi del cariotipo, estrazione del DNA, genotipizzazione, analisi dati, analisi sieroproteine.
Metodi: PCR, metodo ELISA, FISH, Western Blot, MTS, citometria a flusso, PCR in tempo reale, Progetto Neuroblastoma, Progetto LLC, genotipizzazione.

Competenze informatiche

Conoscenza dei principali sistemi operativi (Windows, MacOS, Linux ecc.)
Conoscenza del pacchetto Office (Word, Pages, Excel e Powerpoint) o del corrispondente pacchetto Apple (Powerpoint, Keynote, Numbers).

Patente di guida

Automunito, in possesso di patente B

CORSI DI FORMAZIONE

- 2018-2022 Amplificazione del gene ERBB2 nel cancro al seno con ibridazione in situ fluorescente (FISH); Corso di Gestione del Laboratorio; Profilassi personalizzata dell'emofilia; XXVII Edizione del Corso Cefar: Le Proteine: dal laboratorio alla clinica; Il ruolo della medicina di laboratorio nell'era del Covid-19 2.0; Formazione contrasto infezioni correlate alla cura/focus SARS COV2; Corso di formazione specifica – rischio alto per i lavoratori, Ateco 7 Sanità; 53° Congresso Nazionale Sibioc, Medicina di Laboratorio, Corso di Generale
Formazione per i lavoratori; ASMA- FAD postcongressuale Congresso SIAP 2023; Corso di Immunoematologia: Metodi e tecniche di Immunoematologia; Trombocitopenia indotta da eparina e sindromi correlate: aspetti clinici e laboratoristici; Corso FAD variabili preanalitiche e medicina di laboratorio: update 2023; la gestione del paziente fragile con COVID-19.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Gen.20 25° Congresso dell'Associazione Europea di Ematologia

Coautore di EHA-3617 *“Gene mutations analysis and new insights in chronic lymphocytic leukemia (CLL): preliminary results from a clinical research project based on next generation sequencing (NSG)”*