

Erika Lutzu

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

[Redacted]

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), Laboratorio Analisi Ospedale San Francesco Nuoro (2026).

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, esecuzione e validazione degli esami di legge previsti all'ammissione dell'aspirante donatore di sangue: anticorpi anti-HCV, HbsAg, anticorpi anti-HIV, anticorpi anti-Troponema Pallidum, HIV NAT, HCV NAT, HBV NAT, WNV NAT; citofluorimetria per tipizzazione linfocitaria, HLA B27, anticorpi anti piastrine; esecuzione e validazione del test per il citomegalovirus (CMV), validazione esami ematologici e chimico-clinici.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Mag.26- Attuale ASL n 3 Nuoro, Nuoro-Italy

- Dirigente Biologa presso Unità Operativa Laboratorio Analisi Ospedale San Francesco.

Mar.24- Apr. 26 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 Mater 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

ISTRUZIONI
FORMAZIONE

- 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

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
B1	B1	B1	B1	B1

Competenze trasversali	Flessibilità, 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, analisi virologiche, metodica NAT, citofluorimetria con analisi e lettura di tipizzazione linfocitaria, HLA B27, anticorpi anti-piastrine. Metodi: PCR, metodo ELISA, FISH, Western Blot, MTS, citofluorimetria, Real time PCR, Progetto Neuroblastoma, Progetto LLC, genotipizzazione, NAT, protocollo per tipizzazione linfocitaria, anticorpi anti-piastrine, HLA B27.
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

2018-2026 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; Training: Procleix Panther System; La presa in carico della paziente con carcinoma della mammella metastatico triplo negativo; Accesso e innovazione: il caso del carcinoma dell'endometrio; Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza (Modulo A); Il management dello scompenso cardiaco nell'era del value based healthcare. Novità in tema di colestasi transitorie e ricorrenti; Trend del futuro nella nutrizione enterale domiciliare pediatrica: formule real food; Corso di formazione obbligatoria- Vestizione e svestizione; Corso infezioni correlate all'assistenza (Modulo A-B-C).

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)"

Gen.26 Front. Immunol., 23 January 2026 Sec. Vaccines and Molecular Therapeutics

Coautore di "CMTM8 variants influence BNT162b2 COVID-19 vaccination response by regulating granulocytic/polymorphonuclear myeloid-derived suppressor cell activity".

ORANI, 29/05/2026