

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIA ERIKA D'ALESSANDRO
Indirizzo residenza e domicilio	
Telefono	
E-mail	
P.E.C.	
Nazionalità	
Data di nascita	16 LUGLIO 1996

ESPERIENZA LAVORATIVA • Da aprile a novembre 2023 • Nome e tipo di istruzione o formazione • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio • Marzo – dicembre 2022 • Nome e tipo di istruzione o formazione • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio post - lauream in Fisiologia Laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) – Università della Calabria (UniCal) Responsabile Prof. Tommaso Angelone Colture cellulari umane e murine (cardiomiociti embrionali di ratto H9c2, cardiomiociti umani AC16), uso del microscopio ottico a contrasto di fase, stereomicroscopio e spettrofotometro, lisi cellulare, estrazione di proteine solubili e insolubili, western blot; immunofluorescenza (IF), saggi di citotossicità (MTT), colorazione morfologica mediante May – Grünwald Giemsa, trasfezione transiente in cardiomiociti H9c2 mediante siRNA per silenziamento genico. Visione di: Perfusioni d'organo secondo metodica Langendorff di cuori di ratto del ceppo <i>wistar</i> Tesi sperimentale in Biochimica Applicata Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie Molecolari – DiBest, Università della Calabria (UniCal) Relatore: Prof. Cesare Indiveri – Corelatore: Prof.ssa Mariafrancesca Scalise <i>"Ricostituzione in proteoliposomi del sistema di trasporto di amminoacidi neutri ASCT2: effetto del potenziale di membrana e valutazione della specificità di substrato"</i>
---	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE • Da novembre 2023 ad oggi • Nome e tipo di istruzione o formazione • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio • Agosto 2023 • Nome e tipo di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Dottorato in Scienze della Vita Applicate Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro (UMG) – Dipartimento di Scienze della Salute Fisiologia, elettrofisiologia, colture cellulari, biologia molecolare Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, sez. A Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) Biologo - voto 44/50
--	---

• 2020 – 2022 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • aprile 2022 – maggio 2022 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea Magistrale in Biologia (LM – 06) Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) – Curriculum Patologico – molecolare Dottoressa in Biologia con voto 110/110 e lode Tirocinio Magistrale Laboratorio analisi cliniche U.O.C. “Ugo Cavalcanti” e Centro trasfusionale dell’Azienda Ospedaliera “Annunziata” di Cosenza, Via San Martino snc 87100 Cosenza Progetto Formativo: “<i>Approfondimento diagnostica oncoematologica mediante citofluorimetria</i>” Citometria a flusso (immunofenotipizzazione TBNK, Disordine mieloproliferativo/Leucemia Mieloide, Ricerca CD43+ circolanti), Immunoematologia, Biochimica clinica, Laboratorio di Ematologia, Determinazione fenotipo linfocitario, Esecuzione Esame Emocromocitometrico, Determinazione gruppi sanguigni, Isolamento cellule del sangue Tutor interno: Prof.ssa Lorena Pochini – Tutor esterno: Prof. Francesco Zinno
• ottobre 2015 – luglio 2020 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • novembre 2018 – dicembre 2018 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea Triennale in Biologia (classe L-13) Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra Tesi di Laurea in Fisiologia: “<i>La Leucemia Linfoblastica Acuta</i>” Relatore: Prof.ssa Rosa Mazza Dottoressa in Biologia con voto 106/110 Tirocinio in Biologia Molecolare Centro di Ricerca “Rene e Trapianto” annesso alla U.O.C. di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell’Azienda Ospedaliera “Annunziata” di Cosenza, Padiglione C, via F. Migliori, 1, Cosenza 87100 CS, IT Utilizzo delle tecniche di Biochimica e Biologia molecolare (Western blot, spettrofotometro) finalizzate a studi di ricerca sul rene policistico autosomico dominante (ADPKD) Tutor interno: Prof. Michele Galluccio – Tutor esterno: Dr.ssa Anna Perri
2010 -2015 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Maturità scientifica - voto 100/100 Liceo Scientifico “Pitagora”; Via Sandro Pertini, SNC, 87036 Rende (CS)
MADRELINGUA	ITALIANO

ALTRA LINGUA

• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	INGLESE E INGLESE SCIENTIFICO BUONO BUONO BUONO AELS-NOCN CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DI LIVELLO C2
CERTIFICAZIONI • GIUGNO 2024 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Attestato Biologia e Gestione degli animali da laboratorio – roditori e lagomorfi Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna Cura, salute e gestione degli animali (roditori e lagomorfi), riconoscimento del dolore, della sofferenza e del distress, metodi umanitari di soppressione, procedure minimamente invasive senza anestesia Attestato Biologia e Gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Riconosciuto dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi per lo svolgimento delle funzioni di cui all’art. 1, comma

1, lett. a), b), c), d) del D.M. 5 agosto 2021

•GIUGNO 2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Attestato Legislazione Nazionale ed Etica Livello 1, Moduli 1 e 2

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

Legislazione sulla sperimentazione animale e bioetica

Attestato riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per lo svolgimento della funzione di cui all'art.1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del DM 5 agosto 2021

•GIUGNO 2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio

~~Attestato N° 157694-171-915-6047 nella didattica (Attestato N° 157694-171-915-6047-915-6047)~~

Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati

Uso del tablet a scuola, malware e virus

•23 GIUGNO 2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio

Certificazione "Utilizzo della LIM nella didattica"

Attestato N° 157694-171-914-4301

Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati

Hardware e software nella LIM; La LIM nella didattica; inclusività con la LIM

•GIUGNO 2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio

Certificazione "Coding" (Attestato N° 157694-171-909-6949)

Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati

Coding a scuola

• GIUGNO 2024

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio

Certificazione Corso "Strumenti informatici innovativi per la didattica"

Attestato N° 157694-171-907-4535

Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati – Biesse Solution Srl

Ente Accreditato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito, per la formazione del personale della Scuola ai sensi della Direttiva 170/2016 – San Lorenzo del Vallo (CS), Via A. La Falce 85-87040 Didattica con le app di G-suite for education, Kahoot! Per la didattica, utilizzo dei moduli di Google Drive per strutturare compiti e verifiche, Open Board, Flipped Classroom

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- BioCAM DupleX 3Brain per Microelectrode array basata su tecnologia CMOS
- Patch clamp
- Osmomat 3000
- Oroboros O2K
- Colture cellulari (cardiomiociti umani e murini, cheratinociti, cellule endoteliali – barriera ematoencefalica)
- Saggi di vitalità cellulare
- Lisi cellulare
- Estrazione di proteine solubili e insolubili da cellule e tessuti (cuore)
- Western Blot
- ELISA
- Elettroforesi verticale su gel di poliacrilammide
- Tecniche cromatografiche: gel-filtrazione, affinità
- Ricostituzione di proteine in liposomi; studi di attività di trasporto e di interazione con xenobiotici mediante uso di isotopi radioattivi
- Esame emocromocitometrico

	ALTRE SOFTWARES: • GraphPad • Elementi di Python 3.13. • BrainWave 5.6 • Inscoper • Office • Grafit • Image lab • Banche dati (NIH, PDB, NeuroElectro) • Motori di ricerca scientifici
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Diploma di “Istruttore generico” riconosciuto dal CONI con specializzazione in danze caraibiche e latinoamericane. Conseguito presso scuola di ballo “Step Dance Academy”, Via A. Volta, Rende, Cs
PATENTE DI GUIDA	B - automunita

Si autorizza il trattamento dei suddetti dati personali nel presente curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e della selezione del personale. Inoltre, si dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 che i dati e le informazioni inserite nel curriculum corrispondono al vero.

DATA
16/06/2025

FIRMA

*Firma autografa omessa ai
sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.*