

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIA ERIKA D'ALESSANDRO
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA <ul style="list-style-type: none"> • 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 Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie Molecolari – DiBest, Università della Calabria (UniCal) Relatore: Prof. Cesare Indiveri – Corelatore: Prof.ssa Mariafrancesca Scalise <i>"Ricostruzione 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 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

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Laurea Magistrale in Biologia (LM – 06)</p> <p>Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) – Curriculum Patologico – molecolare</p> <p>Dottoressa in Biologia con voto 110/110 e lode</p> <p>Tirocinio Magistrale</p> <p>Laboratorio analisi cliniche U.O.C. “Ugo Cavalcanti” e Centro trasfusionale dell’Azienda Ospedaliera “Annunziata” di Cosenza, Via San Martino snc 87100 Cosenza</p> <p>Progetto Formativo: “<i>Approfondimento diagnostica oncoematologica mediante citofluorimetria</i>”</p> <p>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</p> <p>Tutor interno: Prof.ssa Lorena Pochini – Tutor esterno: Prof. Francesco Zinno</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Laurea Triennale in Biologia (classe L-13)</p> <p>Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra</p> <p>Tesi di Laurea in Fisiologia: “<i>La Leucemia Linfoblastica Acuta</i>”</p> <p>Relatore: Prof.ssa Rosa Mazza</p> <p>Dottoressa in Biologia con voto 106/110</p> <p>Tirocinio in Biologia Molecolare</p> <p>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</p> <p>Utilizzo delle tecniche di Biochimica e Biologia molecolare (Western blot, spettrofotometro) finalizzate a studi di ricerca sul rene policistico autosomico dominante (ADPKD)</p> <p>Tutor interno: Prof. Michele Galluccio – Tutor esterno: Dr.ssa Anna Perri</p>
<p>2010 -2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Maturità scientifica - voto 100/100</p> <p>Liceo Scientifico “Pitagora”; Via Sandro Pertini, SNC, 87036 Rende (CS)</p>
MADRELINGUA	ITALIANO

ALTRA LINGUA

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>INGLESE E INGLESE SCIENTIFICO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>AELS-NOCN</p> <p>CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DI LIVELLO C2</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • GIUGNO 2024 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Attestato Biologia e Gestione degli animali da laboratorio – roditori e lagomorfi</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna</p> <p>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</p> <p>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</p>

<p>• GIUGNO 2024</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• Qualifica conseguita</p> <p>• GIUGNO 2024</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• 23 GIUGNO 2024</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• GIUGNO 2024</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• GIUGNO 2024</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• 2021</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>1, lett. a), b), c), d) del D.M. 5 agosto 2021</p> <p>Attestato Legislazione Nazionale ed Etica Livello 1, Moduli 1 e 2 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna</p> <p>Legislazione sulla sperimentazione animale e bioetica</p> <p>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</p> <p>Certificazione "Utilizzo del tablet nella didattica" Attestato N° 157694-171-915-6047 Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati</p> <p>Uso del tablet a scuola, malware e virus</p> <p>Certificazione "Utilizzo della LIM nella didattica" Attestato N° 157694-171-914-4301 Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati</p> <p>Hardware e software nella LIM; La LIM nella didattica; inclusività con la LIM</p> <p>Certificazione "Coding" (Attestato N° 157694-171-909-6949) Scuola di Alta Formazione San Giuseppe Moscati</p> <p>Coding a scuola</p> <p>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</p> <p>Certificazione 24 CFU come da D. Lgs 59/2017 e D.M. 616/2017 per l'insegnamento nella Scuola secondaria superiore di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discipline sanitarie, classe A-15 • Scienze degli alimenti, classe A-31 • Scienze naturali, chimiche e biologiche, classe A-50 <p>Università della Calabria, Ponte Pietro Bucci, Arcavacata di Rende (CS)</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Conoscenza delle tecniche e strumenti di laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microelectrode array • Preparazione per esperimenti di patch clamp • Osmomat 3000 • Oroboros O2K • Colture cellulari • Saggi di proliferazione/citotossicità (MTT) • Lisi cellulare • Estrazione di proteine solubili e insolubili da cellule e tessuti (cuore)

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p> <p>PATENTE DI GUIDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>ALTRE SOFTWARES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Office • Inscoper • BrainWave 5.6 • Grafit • Image lab • Banche dati • Motori di ricerca scientifici <p>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</p> <p>B - automunita</p>
---	--

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
11/03/2025

FIRMA