

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	<b>MARIA ERIKA D'ALESSANDRO</b>
<b>Nazionalità</b>	
<b>Data di nascita</b>	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Da aprile a novembre 2023</li><li>• Nome e tipo di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</li></ul></li><li>• Marzo – dicembre 2022</li><li>• Nome e tipo di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</li></ul></li></ul>	<p><b>Tirocinio post - lauream in Fisiologia</b> 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: Perfusione d'organo secondo metodica Langendorff di cuori di ratto del ceppo <i>wistar</i></p> <p><b>Tesi sperimentale</b> 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 aminoacidi neutri ASCT2: effetto del potenziale di membrana e valutazione della specificità di substrato"</i></p>
---	---

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Da novembre 2023 ad oggi</li><li>• Nome e tipo di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</li></ul></li><li>• Agosto 2023</li><li>• Nome e tipo di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li></ul></li></ul>	<p><b>Dottorato in Scienze della Vita Applicate</b> Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro (UMG) – Dipartimento di Scienze della Salute Fisiologia</p> <p><b>Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo, sez. A</b> Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) Biologo - voto 44/50</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020 – 2022</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li>   <li>• aprile 2022 – maggio 2022</li> <li>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Laurea Magistrale in Biologia (LM – 06)</b>          Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST) – Curriculum Patologico – molecolare          Dottoressa in Biologia con voto 110/110 e lode</p> <p><b>Tirocinio Magistrale</b>          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>"          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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ottobre 2015 – luglio 2020</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li>   <li>• novembre 2018 – dicembre 2018</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Laurea Triennale in Biologia (classe L-13)</b>          Università della Calabria – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra</p> <p><b>Tesi di Laurea in Fisiologia:</b> "<i>La Leucemia Linfoblastica Acuta</i>"          Relatore: Prof.ssa Rosa Mazza          Dottoressa in Biologia con voto 106/110</p> <p><b>Tirocinio in Biologia Molecolare</b>          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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2010 -2015</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>Maturità scientifica</b> - voto 100/100          Liceo Scientifico "Pitagora"; Via Sandro Pertini, SNC, 87036 Rende (CS)</p>
<b>MADRELINGUA</b>	<b>ITALIANO</b>

<b>ALTRA LINGUA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li>   <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>INGLESE E INGLESE SCIENTIFICO</b></p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>AELS-NOCN</p> <p>CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DI LIVELLO C2</p>
<p><b>CERTIFICAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GUGLIO 2024</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Attestato Biologia e Gestione degli animali da laboratorio – roditori e lagomorfi</b>          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</p>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Western Blot</li> <li>• ELISA</li> <li>• Elettroforesi verticale su gel di poliacrilammide</li> <li>• Tecniche cromatografiche: gel-filtrazione, affinità</li> <li>• Ricostituzione di proteine in liposomi; studi di attività di trasporto e di interazione con xenobiotici mediante uso di isotopi radioattivi</li> </ul> <p><b>ALTRE</b></p> <p>SOFTWARES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Office</li> <li>• Inscoper</li> <li>• BrainWave 5.6</li> <li>• Grafit</li> <li>• Image lab</li> <li>• Banche dati</li> <li>• Motori di ricerca scientifici</li> </ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p><b>Diploma di “Istruttore generico” riconosciuto dal CONI con specializzazione in danze caraibiche e latinoamericane.</b> Conseguito presso scuola di ballo “Step Dance Academy”, Via A. Volta, Rende, Cs</p>
PATENTE DI GUIDA	<p><b>B - automunita</b></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