

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome

Nome

Anno di nascita

E-mail

Nazionalità

ESPOSITO

ANTONELLA

1993

antonella.esposito93@gmail.com

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 15/11/2019 al 14/02/2023

Dottoranda in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico – Chirurgiche Innovative – Università Magna Græcia di Catanzaro

Attività di ricerca presso Sapienza – Università di Roma

Ambito di ricerca: studio del metabolismo lipidico in cellule tumorali isolate da versamento pleurico di pazienti con adenocarcinoma polmonare.

Dal 01/03/2022 al 31/03/2022

Incarico di lavoro autonomo “Studio della respirazione mitocondriale in pazienti con Covid-19 e pazienti con Covid-19 e cancro” – Sapienza, Università di Roma, Dip. di Medicina Clinica e Molecolare

Dal 28/01/2019 al 31/07/2019

Tirocinio post-laurea presso il laboratorio di Biochimica, Biotecnologie Molecolari, Biologia Molecolare e Microbiologia del DiBEST- Università della Calabria

- Espressione eterologa di proteine di membrana plasmatica in *Pichia Pastoris*

- Studi biochimici di attività di proteine di membrana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10-12/10/2022 – 19-21/10/2022

Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica – Centro Ricerche Sperimentali dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Abilitata a svolgere le funzioni di cui all’art. 1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del D.M. 5 agosto 2021 e al Compito di Membro Scientifico.

03/09/2019

Abilitata alla professione di Biologo Sez A – Università della Calabria

Dal 16/01/2017 al 18/12/2018

Laurea magistrale in Biotecnologie per la Salute (LM-9) – Università della Calabria

Votazione 110/110 e lode

Tesi sperimentale dal titolo: “Dipendenza dell’attività del trasportatore umano di membrana plasmatica OCTN1 dall’interazione con detergente e fosfolipidi”

Dal 23/09/2011 al 25/11/2016

Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2) – Università della Calabria

Tesi compilativa dal titolo: “L’orologio del Calcio nella ritmicità cardiaca”

Dal 2006 al 2011

Diploma di Liceo Scientifico – Liceo Scientifico “L. Siciliani”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Brevetto Capo Scout in AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani)
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese: - Capacità di lettura: B1 - Capacità di scrittura: B1 - Capacità di espressione orale: B1
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità comunicative e relazionali nel piccolo e nel grande gruppo Attenzione alle necessità altrui Disponibile per collaborazioni
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Senso pratico e problem solving Capacità organizzative e progettuali in autonomia e in gruppo
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Isolamento di cellule tumorali da versamento pleurico maligno Colture cellulari in 2D e 3D Estrazione di DNA-RNA PCR, RT-PCR Dosaggio proteico Western Blot Silenziamento genico CRISPR/Cas9 Trattamenti farmacologici <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> Espressione eterologa di proteine in lieviti Tecniche cromatografiche (gel filtrazione, affinità) Ricostituzione di proteine di membrana in liposomi e studi di interazione con xenobiotici Saggi di vitalità cellulare: MTT Assay - CellTiter-Glo Mouse model Seahorse Citofluorimetria
PUBBLICAZIONI	<p>C. De Vitis, A. M. Battaglia, M. Pallocca, G. Santamaria, M. C. Mimmi, A. Sacco, F. De Nicola, M. Gaspari, V. Salvati, F. Ascenzi, S. Bruschini, A. Esposito, G. Ricci, E. Sperandio, A. Massacci, L. E. Prestagiaco, A. Vecchione, A. Ricci, S. Sciacchitano, G. Salerno, D. French, I. Aversa, C. Cereda, M. Fanciulli, F. Chiaradonna, E. Solito, G. Cuda, F. Costanzo, G. Ciliberto, R. Mancini, F. Biamonte, ALDOC- and ENO2- driven glucose metabolism sustains 3D tumor spheroids growth regardless of nutrient environmental conditions: a multi-omics analysis. <i>Journal of Experimental & Clinical Cancer Research</i> 42, 69. 2023 March 22. doi: 10.1186/s13046-023-02641-0</p> <p>C. De Vitis, M. D'Ascanio, A. Sacconi, D. Pizzorusso, V. Salvati, M. Mancini, G. Scafetta, R. Cirombella, F. Ascenzi, S. Bruschini, A. Esposito, S. Castelli, C. Salvucci, L. Teodonio, B. Sposato, A. Catizone, A. Di Napoli, A. Vecchione, G. Ciliberto, S. Sciacchitano, A. Ricci, R. Mancini, B4GALT1 as a new biomarker of idiopathic pulmonary fibrosis. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022 Nov 30;23(23):15040. doi: 10.3390/ijms232315040.</p> <p>S. Bruschini, M. Pallocca, E. Sperandio, L. D'Ambrosio, F. Ascenzi, C. De Vitis, V. Salvati, A. Esposito, S. Di Martino, F. De Nicola, F. Paolini, L. Fattore, G. Alessandrini, F. Facciolo, M.L. Foddai, M. Bassi, Federico Venuta, Michela D'Ascanio, Alberto Ricci, Antonio D'Andrilli, Christian Napoli, Luigi Aurisicchio, Maurizio Fanciulli, E.A. Rendina, G. Ciliberto, R. Mancini, https://www.uniroma1.it/it/node/24564</p>

Deconvolution of Malignant Pleural Effusions immune landscape unravels a novel macrophage signature associated with worse clinical outcome in Lung Adenocarcinoma patients. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*. 2022 May;10(5):e004239. doi: 10.1136/jitc-2021-004239.

M. Scalise, L. Pochini, J. Cosco, E. Aloe, T. Mazza, L. Console, **A. Esposito**, C. Indiveri, Interaction of cholesterol with the human SLC1A5 (ASCT2): insights into structure/function relationships. *Front. Mol. Biosci*. 2019 Oct 23;6:110. doi: 10.3389/fmolb.2019.00110.

DATA 20/04/2023