

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **PICCINNO EMANUELE**  
Indirizzo **IRCCS SAVERIO DE BELLIS,  
VIA TURI 27 - 70013, CASTELLANA GROTTA (BARI)**  
Telefono **0804994632**  
E-mail **emanuele.piccinno@irccsdebellis.it**  
Nazionalità Italiana

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

▪ **15/02/2013 –data odierna**

Ricercatore sanitario c/o IRCCS-De Bellis, Laboratorio di Medicina Molecolare, Via Turi 27, Castellana Grotte (Bari)

▪ **01/01/2023 – 14/02/2023**

Borsista c/o IRCCS-De Bellis, Laboratorio di Medicina Molecolare, Via Turi 27, Castellana Grotte (Bari)

▪ **20/12/2019 – 20/12/2022**

Dottorato di Ricerca in "Nanotecnologie", Università del Salento, c/o CNR-Nanotec Lecce e IRCCS-De Bellis

Tesi di Dottorato: "New technologies and strategies for the therapy of gastrointestinal diseases"

▪ **2016-2019**

Laurea Specialistica in Biologia, indirizzo Biosanitario c/o l'Università del Salento, Votazione 106/110

Tesi di Laurea Sperimentale in Biochimica applicata e diagnostica: "Proliferazione su un chip: un dispositivo per studi a lungo termine sulle colture cellulari"

▪ **2012-2016**

Laurea di Primo Livello in Scienze Biologiche conseguita c/o l'Università del Salento

Tesi di Laurea in Biochimica: "Effetti metabolici del Resveratrolo"

▪ **2006-2011**

Diploma Liceo Scientifico conseguito c/o Liceo Ginnasio "G.C. Vanini" di Casarano (LE)

**MADRE LINGUA** ITALIANO

**ALTRE LINGUE** INGLESE

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

**CAPACITÀ ORGANIZZATIVE** Ottima capacità di lavoro di squadra e buona capacità di pianificazione e organizzazione dei lavori attribuiti al fine di avere il massimo rendimento nel minor tempo possibile

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

▪ **Dicembre 2019 – Dicembre 2022**  
Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie

Tecniche di laboratorio acquisite: Colture cellulari, Elettroforesi, Western Blot, Dosaggio proteico, Protein gel Imaging, Estrazione acidi nucleici (DNA, RNA e microRNA), PCR, real-time PCR, RT-PCR, Nanodrop Spectrophotometer, Silenziamento genico mediante transfezione, TEER (Transsepithelial/transendothelial electrical resistance), Immunofluorescenza, Immunoistochimica, Transwell migration and invasion assay, Sperimentazione in vivo.

▪ **Luglio 2018 – Luglio 2019**  
Tirocinio c/o CNR-Nanotec

Tecniche di laboratorio acquisite: utilizzo evaporatore termico, thermal evaporation, microfabbricazione dispositivi Lab on chip, fotolitografia, lift-off, soft-litography, EIS (Electric Impedance Sensing), voltammetria, test di proliferazione, vitalità e citotossicità cellulare mediante ECIS (spettroscopia d'impedenza elettrochimica su cellule)

**COMPETENZE INFORMATICHE**

Buona conoscenza del pacchetto microsoft office e del software graphpad per l'analisi statistica. Uso del software ImageJ per l'analisi densitometrica. Buona conoscenza del software Gm-multiscan per misure di impedenza elettrochimica. Buona conoscenza del software Origin per l'elaborazione dei dati derivanti da indagini di natura elettrochimica. Uso di diversi algoritmi per lo studio di predizione dei target dei miRNA.

**PATENTE** Patente A, B

**PARTECIPAZIONE A CORSI  
CONGRESSI E SEMINARI**

- Corso "Sicurezza sul lavoro – Laboratorio chimico e biologico" 02-12 Marzo 2018
- Corso "Fondamenti chimici delle Nanotecnologie", 11-27 Febbraio 2020
- Corso di lingua Inglese, Aprile-Giugno 2020
- Corso "Polymers and Environment", Ottobre - Dicembre 2021
- Corso "Biosensors and Lab on Chip", Marzo – Aprile 2021
- Corso "Research Methods Course", Aprile-Giugno 2020
- Corso "FAMELAB 2020", 24-28 Marzo 2020
- Corso "Contamination Lab Unisalento", Dicembre 2019-Giugno 2020
- Corso "Good clinical practice" – 17 Febbraio 2022
- Corso "RT-qPCR" – 15 Aprile 2022
- Corso Elementi di base per l'utilizzo di animali ai fini scientifici da parte dei ricercatori" – 24 Maggio 2022
- Corso "Principi di Anticorruzione e Trasparenza nelle strutture sanitarie " – 6 Settembre 2022
- Congresso "7<sup>th</sup> Annual Meeting - New Technologies and Strategies to fight cancer" – 21- 23 Settembre 2022
- Workshop "Progetto NEMESI" ("Nanotecnologie chimiche green per la protezione Sostenibile delle piante"), 2 Marzo 2020
- Workshop "1st International Workshop on Emerging and Disruptive Next-Generation Technologies for POC (EDGE-Tech)", 26-31 Ottobre 2020
- Seminari di orientamento alla professione di Biologo, 27-29 Maggio 2020
- Seminari "I mercoledì della ricerca: incontri di aggiornamento scientifico", Marzo-Novembre 2021
- Seminari "I mercoledì della ricerca: incontri di aggiornamento scientifico", Aprile-Ottobre 2022
- Corso "Principi di Anticorruzione e Trasparenza nelle strutture sanitarie " – 16 Novembre 2023

**ABSTRACT**

Poster: Lacalamita A.; Piccinno E.; Scalavino V.; Bellotti R.; Giannelli G.; Serino G. A Gene-Based Machine Learning Classifier Associated to the Colorectal Adenoma-Carcinoma Sequence. "7<sup>th</sup> Annual Meeting - New Technologies and Strategies to fight cancer" – Roma, 21-23 Settembre 2022

**PREMI E RICONOSCIMENTI**

**Giugno 2020**

Premio "Miglior Business Plan", III Edizione del Contamination Lab dell'Università del Salento A.A. 2019-2020

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Piccinno E.**; Monteduro A.G.; Dituri F.; Rizzato S.; Giannelli G.; Maruccio G. Validation of a Lab-on-Chip Assay for Measuring Sorafenib Effectiveness on HCC Cell Proliferation. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 13090. IF 5.924
- Lacalamita A.; **Piccinno E.**; Scalavino V.; Bellotti R.; Giannelli G.; Serino G. A Gene-Based Machine Learning Classifier Associated to the Colorectal Adenoma-Carcinoma Sequence. *Biomedicines* 2021, 9, 1937. IF 6.081
- **Piccinno E.**; Scalavino, V.; Lacalamita, A.; Tafaro, A.; Armentano, R.; Giannelli, G.; Serino, G. miR-195-5p Regulates Tight Junctions Expression via Claudin-2 Downregulation in Ulcerative Colitis. *Biomedicines* 2022, 10, 919. IF 4.757
- **Piccinno E.**; Scalavino, V.; Bianco, G.; Schena, N.; Armentano, R.; Giannelli, G.; Serino, G. The Increase of miR-195-5p Reduces Intestinal Permeability in Ulcerative Colitis, Modulating Tight Junctions' Expression. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 5840. IF 6.208
- Scalavino V.; **Piccinno E.**; Valentini AM.; Mastronardi M.; Armentano R.; Giannelli G.; Serino G. A novel mechanism of immunoproteasome regulation via miR-369-3p in intestinal inflammatory response. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 13771; IF 6.208
- Mazzei A.; Serino G.; Romano A.; **Piccinno E.**; Scalavino, V.; Valentini, AM.; Armentano, R.; Schiavone R.; Giannelli, G.; Verri T.; Barca, A. Identification of SLC15A4/PHT1 gene products upregulation 2 marking the intestinal epithelial monolayer of ulcerative colitis patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2022 23, 13170 IF 6.208
- Scalavino V.; **Piccinno E.**; Valentini AM.; Schena N.; Armentano R.; Giannelli, G.; Serino G. miR-369-3p Modulates Intestinal Inflammatory Response via BRCC3/NLRP3 Inflammasome Axis. *Cells* 2023, 12, 2184 IF 6.0
- Lacalamita A.; Serino G.; Pantaleo E.; Monaco A.; Amoroso N.; Bellantuono L.; **Piccinno E.**; Scalavino V.; Dituri F.; Tangaro S.; Bellotti R.; Giannelli G.; Artificial Intelligence and Complex Network Approaches Reveal Potential Gene Biomarkers for Hepatocellular Carcinoma. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 15286 IF 5.6
- **Piccinno E.**; Scalavino, V.; Armentano, R.; Giannelli, G.; Serino, G. miR-195-5p as Regulator of  $\gamma$ -Catenin and Desmosome Junctions in Colorectal Cancer. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, IF 5.6

Le suddette dichiarazioni sono rese in autocertificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000. L'istante, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara inoltre, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000, che tutti gli atti allegati in copia sono conformi agli originali e disponibili quest'ultimi per la produzione su richiesta di codesto Ente.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Castellana Grotte, 06/12/2023