

## INFORMAZIONI PERSONALI Viviana Scalavino

📍 IRCCS Saverio De Bellis, Via Turi, 27 - 70013 - Castellana Grotte (Ba)

☎ 0804994632

✉ viviana.scalavino@irccsdebellis.it

## PROFILO PROFESSIONALE **Biologa**

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

DA – A 13/03/2023 – data odierna

**Posizione**

Ricercatore sanitario

---

**Settore di attività**

IRCCS Saverio De Bellis – Laboratorio di Medicina Molecolare – Via Turi, 27 – 70013 Castellana Grotte (Ba)

---

DA – A 01/10/2020 – 12/03/2023

**Posizione**

Borsista nell'ambito del progetto avente titolo "Sviluppo di una piattaforma di organoidi per la medicina di precisione in Gastroenterologia"

---

**Settore di attività**

IRCCS Saverio De Bellis – Laboratorio di Medicina Molecolare – Via Turi, 27 – 70013 Castellana Grotte (Ba)

---

DA – A 01/08/2019 - 30/09/2020

**Posizione**

Borsista nell'ambito del progetto avente titolo "Sviluppo di nuovi approcci farmacologici per il trattamento e diagnosi del Mesotelioma Pleurico"

---

**Settore di attività**

IRCCS Saverio De Bellis – Laboratorio di Immunopatologia sperimentale – Via Turi, 27 – 70013 Castellana Grotte (Ba)

---

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

DA – A 08/01/2018 – 31/10/2018

**Master II livello in Biomedina Molecolare**

Università del Salento

Elaborato finale in ambito biochimico e proteomico "*Cell adhesion molecules and their relation to the epithelial-mesenchymal transition program*".

Competenze acquisite:

- colture cellulari di *Breast cancer*
- test di vitalità cellulare (MTT)
- Estrazione e dosaggio proteine (metodo *Bradford*)
- SDS-PAGE
- Western Blot
- Immunofluorescenza
- Microscopia ottica e a fluorescenza

DA-A Marzo 2018

**Corso di formazione sicurezza sul lavoro** (16 ore)

Centro Ecotekne– Università del Salento

DA - A Novembre 2017

**Abilitazione alla professione di Biologo**

DA - A Ottobre 2014– Dicembre 2016

**Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, Curriculum Scienze Biomediche Molecolari**

Università degli Studi di Pavia

Votazione 102/110

Tesi di Laurea Sperimentale in ambito genetico-molecolare “Studio del polimorfismo DRD2/ANKK1-Taq1A nella Sindrome Maligna da Neurolettici”

Competenze acquisite:

- estrazione di DNA da varie matrici
- PCR
- elettroforesi su gel di agarosio

DA - A Settembre 2010– Novembre 2014

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Università degli Studi di Pavia

Tesi compilativa in ambito farmacologico “Ruolo dei recettori di tipo 1 della galanina nell'attività peristaltica dell'ileo di cavia”

DA - A Luglio 2009

**Diploma di Ragioniere Programmatore**

ITC Bachelet Copertino (Le)

## PUPPLICAZIONI

- 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; 24(23):17084. IF:5.6
- 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 Oct 18;24(20):15286. PMID: 37894965; PMCID: PMC10607580. IF:5.6
- **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 Aug 31;12(17):2184. PMID: 37681916; PMCID: PMC10486421. IF:6
- **Scalavino V**, Piccinno E, Valentini A M, 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 Nov 9;23(22):13771 PMID: 36430249; PMCID: PMC9691197. IF: 6.208
- Mazzei A, Serino G, Romano A, Piccinno E, **Scalavino V**, Valentini A M, Armentano R, Schiavone R, Giannelli G, Verri, Barca A. Identification of SLC15A4/PHT1 gene products upregulation marking the intestinal epithelial monolayer of ulcerative colitis patients. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 29;23(21):13170. PMID: 36361959; PMCID: PMC9658943. IF: 6.208
- **Scalavino V**, Piccinno E, 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 May 23;23(10):5840. PMID: 35628650; PMCID: PMC9147977. IF: 6.208
- **Scalavino V**, Piccinno E, 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 Apr 16;10(4):919. PMID: 35453669; PMCID: PMC9029592. IF: 4.757
  - 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 Dec 17;9(12):1937. PMID: 34944753; PMCID: PMC8698794. IF: 6.081
  - **Scalavino V**, Liso M, Cavalcanti E, Gigante I, Lippolis A, Mastronardi M, Chieppa M, Serino G. miR-369-3p modulates inducible nitric oxide synthase and is involved in regulation of chronic inflammatory response. *Sci Rep.* 2020 Sep 29;10(1):15942. PMID: 32994523; PMCID: PMC7525504. IF: 3.998
  - **Scalavino V**, Liso M, Serino G. Role of microRNAs in the Regulation of Dendritic Cell Generation and Function. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 15;21(4):1319. PMID: 32075292; PMCID: PMC7072926. IF: 4.556

## ABSTRACT

Accettato come poster : Lacalamita A, Piccinno E, Scalavino V, Bellotti R, Giannelli G, Serino G. Identification of a gene-based machine learning classifier associated to the colorectal adenoma—carcinoma sequence. “7th annual meeting New technologies and strategies to fight cancer”. 21-23 Settembre 2022, Roma.

## WORKSHOP SEMINARI E CONGRESSI

- DA-A 16 Novembre 2023  
Partecipazione al corso di “Principi di anticorruzione e trasparenza nelle strutture sanitarie” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 21 Settembre 2022 – 23 Settembre 2022  
Congresso “7th annual meeting New technologies and strategies to fight cancer” Roma
- DA-A 06 Settembre 2022  
Partecipazione al corso di “Principi di anticorruzione e trasparenza nelle strutture sanitarie” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 13 Luglio 2022  
Partecipazione al seminario dal titolo “Segregazione della proteina Gasdermin E (GSDME) all’interno di esosomi del microambiente tumorale come nuovo meccanismo pro-tumorigenico” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 24 Maggio 2022  
Partecipazione al corso di “ELEMENTI DI BASE PER L'UTILIZZO DI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI DA PARTE DEI RICERCATORI” tenutosi dal Polo Didattico dell'IRCCS Neuromed di Pozzilli (IS).
- DA-A 18 Maggio 2022  
Partecipazione al seminario dal titolo “New prospects for personalized cancer therapies: targeting B-catenin kinase p38a in patient-derived CRC organoids” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 27 Aprile 2022  
Partecipazione al seminario dal titolo “Quadro normativo nazionale ed Europeo nell’ambito della protezione degli animali utilizzati a fini scientifici” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 13 Aprile 2022  
Partecipazione al seminario dal titolo “NAFLD, Steatosi epatica e MAFLD. I mercoledì dell’IRCCS” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 31 Marzo 2021 – 24 Novembre 2021  
Partecipazione a seminari raggruppati nell’evento dal titolo “I mercoledì della ricerca: incontri di aggiornamento scientifico” presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).

- DA-A 13 Febbraio 2020  
Partecipazione all'evento dal titolo "Nanotechnology in colon diseases treatment" presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 13 Novembre 2019  
Partecipazione all'evento dal titolo "Linee programmatiche di ricerca. Stato dell'arte e verifica" presso il IRCCS Saverio De Bellis di Castellana Grotte (BA).
- DA-A 11 Giugno 2018  
Partecipazione al workshop "New frontiers in systems biology: technological, computational and biological aspects" presso l'Università del Salento.
- DA-A 16 Luglio 2018  
Partecipazione al seminario "Nuove frontiere nella Medicina di Precisione: Strategie per migliorare i radiofarmaci" presso l'Università del Salento.
- DA-A 20 Luglio 2018  
Partecipazione al workshop "Chemistry meets biology and biotechnology" presso l'Università del Salento.

<b>MADRELINGUA</b>	Italiana
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>Inglese: Intermedio, scritto e parlato in modo corretto (Buon livello di comprensione, buon livello di scrittura, buon livello di espressione orale)</b> <b>Francese: Base, livello scolastico</b>
<b>CAPACITÀ COMUNICATIVE</b>	Ottime capacità relazionali, comunicative e di lavoro in gruppo
<b>CAPACITÀ ORGANIZZATIVE MANAGERIALI</b>	Buone capacità di organizzazione, attitudine al <i>problem solving</i> , determinazione nel raggiungimento degli obiettivi, buon spirito critico
<b>CAPACITÀ PROFESSIONALI</b>	Adeguate conoscenza delle tecniche di biologia molecolare e biologia cellulare acquisite nelle esperienze di laboratorio durante i tirocini formativi previsti nel percorso universitario. Acquisite ottime capacità di utilizzo delle normali strumentazioni impiegate nel lavoro di ricerca.
<b>CAPACITÀ INFORMATICHE</b>	Ottima conoscenza di sistemi operativi Windows, Mac OS; Ottima conoscenza del Pacchetto Office; Ottime capacità di navigazione in Internet; Ottima conoscenza e gestione di applicazioni Multimedia (suoni, immagini, video) Ottima conoscenza in ambito bioinformatico, nella consultazione di banche dati e nell'utilizzo dei programmi adibiti all'elaborazione dati
<b>INTERESSI</b>	Leggere e praticare sport
<b>PATENTE DI GUIDA</b>	B

Castellana Grotte, 06/12/2023

Firma \_\_\_\_\_