

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SCHIRIZZI ANNALISA**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

annalisa.schirizzi@irccsdebellis.it

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

03-09-1994

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- dal 11-05-2023  
Ad oggi

Contratto a tempo determinato in qualità di Ricercatore Sanitario. Laboratorio di Oncologia sperimentale, Istituto IRCCS "S. Debellis", Castellana Grotte, Bari.

- Dal 15-03-2021  
al 10-05-2023

Biologo borsista presso laboratorio di oncologia sperimentale, IRCCS "Saverio De Bellis", Castellana Grotte. Progetto: Studio dei fattori di crescita angiogenici e del profilo immunofenotipico nel microambiente tumorale di pazienti con carcinoma gastrico resecabile.

- Dal 13-09-2020  
al 24-12-2020

Biologo tirocinante presso ISBREMIT, Istituto di Medicina Rigenerativa (San Giovanni Rotondo, FG) di Casa Sollievo della Sofferenza. Progetto: Identificazione dell'aplotipo della regione regolatrice 1 al 3' di IgH su una coorte di circa 200 pazienti COVID.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Dal 16-11-2023  
al 19-11-2023

Partecipazione all'Enter-Prise school, Scuola per l'imprenditorialità in ambito Life Science.

- Dal 02-10-2023  
Al 4-11-2023

Trasferta lavorativa presso il laboratorio di Immunologia Clinica e Sperimentale dell'Humanitas Research Hospital.

- Dal 28-06-2023  
Al 01-07-2023

Partecipazione al World Congress on Gastrointestinal Cancer, ESMO, Barcellona, Spagna. Con esposizione di un poster: "ARID1 as a prognostic biomarker in Gastroesophageal Cancer: a genomic database analysis".

- Dal 21-09-2022  
Al 23-09-2022  
Partecipazione al 7<sup>th</sup> Annual Meeting “New technologies and Strategies to fight cancer” di Alleanza Contro il Cancro con esposizione di un poster : “The combination of Ramucirumab and Elacridar reverses the Paclitaxel-mediated resistance in Gastric Cancer cell lines”.
- Luglio 2020  
Superamento Esame di stato per Biologi sez.A quindi conseguimento dell’abilitazione all’esercizio della professione di biologo.
- 9-04-2020  
Laurea magistrale in Scienze Biosanitarie indirizzo diagnostico conseguita presso l’Università degli studi di Bari “Aldo Moro” con votazione 110L/110.  
Tesi sperimentale in Genetica in collaborazione con IRCSS Casa Sollievo della Sofferenza, dal titolo: Transcriptomic profile of dermal fibroblasts of patients with cardiospondylocarpofacial syndrome, con relatore: prof.ssa Maria Francesca Berloco e correlatore: dott.ssa Lucia Micale.  
Esami previsti dal corso di studio: PATOLOGIA GENERALE con votazione 26/30; BIOCHIMICA MEDICA con votazione 28/30; BIOLOGIA MOLECOLARE DELLE PATOLOGIE UMANE con votazione 28/30; GENETICA UMANA con votazione 30L/30; PARASSITOLOGIA con votazione 28/30; TECNICHE ISTOLOGICHE E ULTRASTRUTTURALI con votazione 28/30; ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA con votazione 28/30; IGIENE APPLICATA con votazione 30/30; FISIOLOGIA UMANA con votazione 30/30; IGIENE AMBIENTALE con votazione 30/30, MICROBIOLOGIA CLINICA con votazione 27/30; NEUROBIOLOGIA con votazione 30/30; RICERCA DIAGNOSTICA IN GENETICA con votazione 30/30.
- Dal 22-03- 2019  
al 22-03-2020  
TIROCINIO PRELAUREA: svolto presso il reparto di Genetica Medica dell’IRCSS Casa Sollievo della sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG).
- 21-03-2017  
Laurea triennale in Scienze Biologiche conseguita presso l’Università degli studi di Bari con votazione 110/110.  
Tesi compilativa in Genetica con titolo: L’EPIGENETICA DEL CANCRO E NUOVE STRATEGIE FARMACOLOGICHE con relatore: Clelia Tiziana Storlazzi.  
Esami previsti dal corso di studio: -CHIMICA I (corso integrato) con voto 30; CHIMICA II (corso integrato) con voto 28; CITOLOGIA E ISTOLOGIA con voto 27; FISICA (corso integrato) con voto 28; MATEMATICA CON ELEMENTI DI PROBABILITA’ E STATISTICA con voto 24; ZOOLOGIA con voto 30; ANATOMIA COMPARATA E EMBRIOLOGIA con voto 28; ANATOMIA UMANA con voto 30; BIOCHIMICA con voto 28; BIOLOGIA VEGETALE (corso integrato) con voto 22; FISIOLOGIA GENERALE con voto 27; GENETICA con voto 30L; LINGUA INGLESE; MEDICINA LEGALE E CRIMINALISTICA con voto 30L; BIOLOGIA MOLECOLARE con voto 28; ECOLOGIA con voto 28; FISIOLOGIA VEGETALE con voto 26; GENETICA DEL CANCRO con voto 29; IGIENE con voto 27; INFORMATICA; METODOLOGIE BIO/18 con voto 30; MICROBIOLOGIA GENERALE con voto 28; STORIA DELLA BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA con voto 30L.
- Da Giugno a  
Luglio 2018  
Corso sulla sicurezza nei laboratori biologici, chimici e farmaceutici conseguito presso Università degli studi di Bari Aldo Moro a cura del prof. Giuseppe Fracchiolla
- 28-06-17  
CERTIFICAZIONE TRINITY Grade 7, CEFR level B2.1 Conseguito presso Centro Linguistico Europainlingua
- 23-07-2010  
CERTIFICAZIONE Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) livello PET (Preliminary English Test) Council of Europe Level B1, Conseguito presso University of Cambridge.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

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

## INGLESE

ottimo  
buono  
buono

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata predisposizione all'ascolto, empatia e flessibilità acquisite durante attività di volontariato in case di riposo e con bambini con problematiche familiari.

Predisposizione a lavorare in gruppo acquisita durante la partecipazione a progetti culturali es. staff di Lector in Fabula e a progetti scolastici es. organizzazione di una rubrica culturale per la radio dei ragazzi e scrittura di articoli per il giornale del liceo. Partecipazione a progetti teatrali e a gruppi di lettura

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Faccio parte di una famiglia numerosa ed essendo la primogenita di tre figli sin da piccola ho acquisito importanti capacità organizzative in casa. Nel corso degli anni ho sempre portato avanti diverse attività oltre lo studio scolastico e universitario a cui mi sono sempre dedicata con tanto impegno. Sono riuscita a coordinare il mio studio con attività di volontariato, progetti culturali extrascolastici e collaborazione in casa, avendo sempre risultati soddisfacenti. Con la mia attività di tirocinio pre-laurea ho perfezionato le mie competenze organizzative riuscendo a portare avanti diversi progetti contemporaneamente.

### Capacità e competenze tecniche

Durante il periodo del tirocinio pre-laurea e all'esperienza lavorativa successiva, ho avuto la possibilità di acquisire diverse tecniche di biologia molecolare:

- PCR, Long PCR, Nested PCR, Real Time PCR e disegno dei relativi primers.
  - Estrazione di RNA da cellule, dosaggio, retrotrascrizione a cDNA e Real Time PCR
  - Digital PCR
  - Estrazione DNA
  - Estrazione di proteine da cellule e dosaggio allo spettrofotometro
  - Western Blotting
  - Utilizzo del NanoDrop
  - Utilizzo del sonificatore per reazioni Chip
  - Utilizzo del Muse Cell Analyzer
  - utilizzo di programmi per disegnare primers per PCR e Real Time PCR
  - Utilizzo di Photoshop
  - Capacità di tenere in coltura cellule di fibroblasti e di HEK293
  - Trasfezione cellulare
  - Saggi di Luciferasi
  - Costruzione di plasmidi di espressione
  - Mutagenesi sito-specifica di plasmidi di espressione
  - Trasformazione di cellule batteriche e clonaggio
  - Estrazione di DNA da cellule del sangue dei pazienti
  - Long PCR e nested PCR
  - Sequenziamento
  - Congelamento, scongelamento di cellule e saggi di biologia cellulare: proliferazione, migrazione, apoptosi.
  - Saggio MTT per la vitalità cellulare
  - Saggio ELISA
  - Estrazione di Linfomonociti da sangue di pazienti
  - Estrazione di TILs da tessuto tumorale fresco
  - Saggi di immunistochimica su cellule
  - Analisi di popolazioni linfocitarie al Citofluorimetro
- Conoscenza di bioinformatica:** Conoscenza dei principali sistemi di indagine della bioinformatica.
- Conoscenza dell'informatica:** Padronanza di S.O. Windows, Software Suite Office e principali pacchetti statistici

## ALTRO

E' autore di 9 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ed un HI di 3.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs n.196/2003 in materia di protezione dei dati personali.

Conversano, 06-12-2023

In fede

Annalisa Schirizzi

Allegato n.1: elenco dei lavori scientifici a cui ha partecipato come autrice

1. Francavilla F, Sarcina F, Schepetkin IA, Kirpotina LN, Contino M, Schirizzi A, De Leonardis G, Khlebnikov AI, D'Alessandro R, Quinn MT, Lacivita E, Leopoldo M. Development of potent isoflavone-based formyl peptide receptor 1 (FPR1) antagonists and their effects in gastric cancer cell models. *Eur J Med Chem.* 2023 Dec 5;261:115854. doi: 10.1016/j.ejmech.2023.115854. Epub 2023 Oct 4. PMID: 37839346.
2. Schirizzi A, Arshadi A, Tolomeo D, Schirosi L, Valentini AM, De Leonardis G, Refolo MG, Donghia R, Storlazzi CT, Zito A, Ricci AD, Vallarelli S, Ostuni C, Bencivenga M, De Manzoni G, Messa C, Armentano R, Giannelli G, Lotesoriere C, D'Alessandro R. VEGFA Status as a Predictive Marker of Therapy Outcome in Metastatic Gastric Cancer Patients Following Ramucirumab-Based Treatment. *Biomedicines.* 2023 Oct 7;11(10):2721. doi: 10.3390/biomedicines11102721. PMID: 37893095; PMCID: PMC10603940.
3. Schirizzi A, De Leonardis G, Lorusso V, Donghia R, Rizzo A, Vallarelli S, Ostuni C, Troiani L, Lolli IR, Giannelli G, Ricci AD, D'Alessandro R, Lotesoriere C. Targeting Angiogenesis in the Era of Biliary Tract Cancer Immunotherapy: Biological Rationale, Clinical Implications, and Future Research Avenues. *Cancers (Basel).* 2023 Apr 19;15(8):2376. doi: 10.3390/cancers15082376. PMID: 37190304; PMCID: PMC10137233.
4. Ricci AD, D'Alessandro R, Rizzo A, Schirizzi A, Vallarelli S, Ostuni C, Troiani L, Lolli IR, Lotesoriere C, Giannelli G. Durvalumab in advanced cholangiocarcinoma: is someone knocking down the door? *Immunotherapy.* 2023 May;15(7):477-486. doi: 10.2217/imt-2022-0301. Epub 2023 Mar 23. PMID: 36950960.
5. Schirizzi A, Contino M, Carrieri L, Riganti C, De Leonardis G, Scavo MP, Perrone MG, Miciaccia M, Kopecka J, Refolo MG, Lotesoriere C, Depalo N, Rizzi F, Giannelli G, Messa C, D'Alessandro R. The multiple combination of Paclitaxel, Ramucirumab and Elacridar reverses the paclitaxel-mediated resistance in gastric cancer cell lines. *Front Oncol.* 2023 Feb 16;13:1129832. doi: 10.3389/fonc.2023.1129832. PMID: 36874116; PMCID: PMC9978398.
6. D'Alessandro R, Refolo MG, Schirizzi A, De Leonardis G, Donghia R, Guerra V, Giannelli G, Lolli IR, Laterza MM, De Vita F, Messa C, Lotesoriere C. Variations in Circulating Levels of Angiopoietin-2 Over Time Are Predictive of Ramucirumab-Paclitaxel Therapy Outcome in Advanced Gastric Cancer: Results of Prospective Study. *Front Oncol.* 2022 Apr 6;12:862116. doi: 10.3389/fonc.2022.862116. Erratum in: *Front Oncol.* 2023 Apr 14;13:1187014. PMID: 35463372; PMCID: PMC9019360.
7. Micale L, Morlino S, Carbone A, Carissimo A, Nardella G, Fusco C, Palumbo O, Schirizzi A, Russo F, Mazzoccoli G, Breckpot J, De Luca C, Ferraris A, Giunta C, Grammatico P, Haanpää MK, Mancano G, Forzano G, Cacchiarelli D, Van Esch H, Callewaert B, Rohrbach M, Castori M. Loss-of-function variants in exon 4 of TAB2 cause a recognizable multisystem disorder with cardiovascular, facial, cutaneous, and musculoskeletal involvement. *Genet Med.* 2022 Feb;24(2):439-453. doi: 10.1016/j.gim.2021.10.009. Epub 2021 Nov 30. PMID: 34906501.
8. Micale L, Morlino S, Schirizzi A, Agolini E, Nardella G, Fusco C, Castellana S, Guarneri V, Villa R, Bedeschi MF, Grammatico P, Novelli A, Castori M. Exon-Trapping Assay Improves Clinical Interpretation of COL11A1 and COL11A2 Intronic Variants in Stickler Syndrome Type 2 and Otospondylomegalepiphyseal Dysplasia. *Genes (Basel).* 2020 Dec 17;11(12):1513. doi: 10.3390/genes11121513. PMID: 33348901; PMCID: PMC7766184.
9. Micale L, Morlino S, Biagini T, Carbone A, Fusco C, Ritelli M, Giambra V, Zoppi N, Nardella G, Notarangelo A, Schirizzi A, Mazzoccoli G, Grammatico P, Wade EM, Mazza T, Colombi M, Castori M. Insights into the molecular pathogenesis of cardiospondylcarpofacial syndrome: MAP3K7 c.737-7A > G variant alters the TGFβ-mediated α-SMA cytoskeleton assembly and autophagy. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2020 Jun 1;1866(6):165742. doi: 10.1016/j.bbadis.2020.165742. Epub 2020 Feb 24. PMID: 32105826.