

Anna Bilotta

Biologo Specializzato in Genetica Medica

Cal_A1606 - Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi Calabria

Prima Iscrizione ONB in data 24/02/2016 AA-074823



Data di nascita 13/07/1986

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da ottobre 2020
a ottobre 2023

Scuola di Specializzazione in “Genetica Medica” **Voto: 70/70 con lode - Conseguito il 31/10/2023**

Università Magna Graecia di Catanzaro - Facoltà di Medicina e Chirurgia presso U.O. Genetica Medica - Azienda Ospedaliera “Mater Domini” - Via T. Campanella, 115 - 88100 - Catanzaro (CZ)

- Titolo Tesi: Identificazione e valutazione di varianti germinali mediante Next Generation Sequencing e/o sequenziamento Sanger in pazienti con sospetta predisposizione ereditaria allo sviluppo di tumori. - Relatore: Prof. Iuliano Rodolfo

24 Maggio 2021

Abilitazione all’esecuzione di prelievi capillari e venosi

Corso di Formazione Teorico Pratico per Biologi

“Gestione dei campioni biologici ed esecuzione di prelievi capillari e venosi”

ASP Cosenza Delibera n°544 dell'8 luglio 2020 – Ministero della Salute - Ordine Nazionale Biologi

Da maggio 2019
a luglio 2020

Master Professionalizzante di Secondo Livello **“La Gestione Integrata in Riproduzione Umana”** **Voto: 30/30 - Conseguito il 14/7/2020**

Università Magna Graecia di Catanzaro - Campus Universitario “Salvatore Venuta” Viale Europa Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) Italia

- Titolo Tesi: Strategie attuali e nuove prospettive per preservare, ricostituire, implementare la fertilità femminile in pazienti oncologiche e pediatriche. - Relatore: Prof. Di Carlo Costantino

Da giugno 2012
a febbraio 2016

Dottorato di Ricerca Internazionale - PhD **“Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Sviluppo di Terapie Innovative” - Conseguito il 2/2/2016**

Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario “Salvatore Venuta” Viale Europa - Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) – Italia

- Titolo Tesi: The role of PTPRJ in human tumorigenesis: friend or foe? - Relatore: Prof. Trapasso Francesco – Pubblicazioni: Bilotta A. et al - Oncotarget. 2017 Feb 7;8(6):10091-10102; Ortuso F. et al. - ACS Chem. Biol., 2013 Jul 19(7):1497–1506

21 Luglio 2015

Abilitazione alla professione di Biologo **Voto: 166/200 - Conseguito il 21/7/2015**

Università della Calabria – Via Pietro Bucci (87036) Arcavacata di Rende, Cosenza (CS) - Italia

Da novembre 2008
ad ottobre 2010

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Veterinarie, Farmaceutiche 9/S – LM9 INDIRIZZO MEDICO **(Equipollenza a Laurea Specialistica in Biologia, Lauree Specialistiche 6/S)** **Voto: 110/110 con lode - Conseguita il 28-10-2010**

Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario “Salvatore Venuta” Viale Europa - Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) - Italia

- Titolo tesi sperimentale: Attività biologica di peptidi agonisti di PTPRJ in cellule endoteliali umane. - Relatore: Prof. Trapasso Francesco

Da settembre 2005
a settembre 2008

Laurea Triennale in Biotecnologie **Voto: 110/110 con lode - Conseguita il 29-09-08**

Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario “Salvatore Venuta” Viale Europa - Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) - Italia

- Titolo tesi sperimentale: Analisi proteomica in patologie neoplastiche sottoposte a trattamento chemioterapico. - Relatore: Prof. Cuda Giovanni

- Dal 25 marzo 2025 **Ricercatore Collaboratore Under 40**
PNRR-POC-2022-12376531 Prof. Donato Giuseppe
Azienda Ospedaliera Universitaria "Renato Dulbecco"
Catanzaro - 88100 (CZ)
- Dal 02 maggio 2023
al 30 giugno 2025 **Biologo**
Laboratorio Analisi Cliniche IPPOCRATE SRL
Via Francesco Crispi 147/149 - 88100 Catanzaro (CZ)
- Dal 16 dicembre 2024
al 31 marzo 2025 **Tutor MED/03 Genetica Medica**
aa 2023/24 presso la Scuola di Medicina e Chirurgia
Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario "Salvatore Venuta" Viale Europa -
Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) – Italia
- Dal 4 dicembre 2023
al 30 marzo 2024 **Tutor MED/03 Genetica Medica**
aa 2022/23 presso la Scuola di Medicina e Chirurgia
Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario "Salvatore Venuta" Viale Europa -
Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) – Italia
- Dal 1° luglio 2021
al 30 aprile 2023 **Biologo**
Laboratorio Analisi Cliniche LAB MEDICAL SRL
Via Francesco Crispi 147/149 - 88100 Catanzaro (CZ)
- Dal 3 maggio 2021
al 30 aprile 2022 **Tutor MED/03 Genetica Medica - MED/04 Patologia generale**
aa 2020/21 presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Università Magna Graecia di Catanzaro – Campus Universitario "Salvatore Venuta" Viale Europa -
Località Germaneto (88100) CATANZARO (CZ) – Italia
- Dall' 8 agosto 2019
al 31 agosto 2021 **Biologo**
Laboratorio Analisi Cliniche e Genetiche WPM SRL
Via Lucrezia della Valle 19/28 88100 Catanzaro (CZ)
- Dall'8 gennaio 2020
al 20 luglio 2021 **Docente (Matematica, Elementi di Tricologia)**
ISIM - Istituto di Studi Iniziative Ricerche e Formazione per lo Sviluppo delle Regioni Meridionali
IeFP OPERATORE DEL BENESSERE, ACCONCIATURA- Cod. Z0413
IeFP OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA, SERVIZI AL
TURISMO- Cod. Z9465
Via Caduti sul Lavoro n. 14 - 88100 Catanzaro.
- Dal 13 novembre 2018
al 30 giugno 2019 **Docente (Matematica e Scienze)**
Istituto Comprensivo Statale "E. FERMI"
(Scuola Secondaria di Primo Grado) Via Prampolini, 15 - 42048 - Rubiera (RE)
- Dal 2
al 27 maggio 2018 **Docente (Matematica e Scienze)**
Istituto Comprensivo Statale "A. EINSTEIN"
(Scuola Secondaria di Primo Grado) Via Gattalupa, 1/B - 42122 Reggio Emilia (RE)
- Da aprile 2017
a marzo 2018 **Biologo Libero Professionista**
Casa di Cura "VILLA DEL SOLE" di Catanzaro
Viale Pio X, 202 - 88100 Catanzaro

COMPETENZE

Competenze linguistiche

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
BUONO	OTTIMO	BUONO	BUONO	BUONO

Competenze professionali

Corso Formazione Sicurezza Lavoratori - Generale

Conseguito il 12/05/2021

Life Learning S.r.l. - Viale Certosa, 218 - Milano.

Corso Formazione Sicurezza Lavoratori – Settore Alto Rischio

Conseguito il 21/05/2021 – validità 5 anni

ONASPI Organismo Nazionale di Professionisti della Sicurezza Privacy e Informatica
in collaborazione con OPN Italia Lavoro, CNL e OPT**Esecutore BLSD/PBLSD**

Brevetto: 25-0002

Conseguito il 28/01/2025

CENTRO FORMAZIONE ESISUD - Via Lucrezia della Valle, 84 – Catanzaro

Aggiornamento professionale Agenas/Cogeaps – In Regola

Triennio 2023-2025 – 124 certificabili / 80 necessari

Triennio 2020-2022 – 57 certificabili / 0 necessari

Triennio 2017-2019 – 169.3 certificabili / 120 necessari

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

- **Bilotta, A.**; Lo Feudo, E.; Rocca, V.; Colao, E.; Dinatolo, F.; Lavano, S.M.; Malatesta, P.; D'Antona, L.; Amato, R.; Trapasso, F.; Perrotti N.; Viglietto G.; Baudi F.; and Iuliano R. **"Cascade Genetic Testing for Hereditary Cancer Predisposition: Characterization of Patients in a Catchment Area of Southern Italy"**. *Genes* 2025 30 June, 16(7), 795; doi.org/10.3390/genes16070795
- V. Rocca, E. Lo Feudo, F. Dinatolo, S. M. Lavano, **A. Bilotta**, R. Amato, L. D'Antona, F. Trapasso, F. Baudi, E. Colao, N. Perrotti, F. Paduano and R. Iuliano **"Germline Variant Spectrum in Southern Italian High-Risk Hereditary Breast Cancer Patients: Insights from Multi-Gene Panel Testing"** *Curr. Issues Mol. Biol.* **2024**, 46, 13003–13020. doi.org/10.3390/cimb46110775
- Sala M, Spensiero A, Scala MC, Pepe G, **Bilotta A**, Paduano F, D'Agostino S, Lanzillotta D, Bertamino A, Novellino E, Trapasso F, Gomez-Monterrey IM, Campiglia P. **"Design, Synthesis, Biological Activity and Structural Analysis of lactam-constrained PTPRJ agonist peptides"** *ChemMedChem.* 2018 Jun 11. doi: 10.1002/cmdc.201800147
- D'Agostino S, Lanzillotta D, Varano M, Botta C, Baldrini A, **Bilotta A**, Scalise S, Dattilo V, Amato R, Gaudio E, Paduano F, Palmieri C, Iuliano R, Perrotti N, Indiveri C, Fusco A, Gaspari M, Trapasso F. **"The receptor protein tyrosine phosphatase PTPRJ negatively modulates the CD98hc oncoprotein in lung cancer cells"** *Oncotarget.* 2018 May 4;9(34):23334-23348.
- **Bilotta A**, Dattilo V, D'Agostino S, Belviso S, Scalise S, Bilotta M, Gaudio E, Paduano F, Perrotti N, Florio T, Fusco A, Iuliano R, Trapasso F. **"A novel splice variant of the protein tyrosine phosphatase PTPRJ that encodes for a soluble protein involved in angiogenesis."** *Oncotarget.* 2017 Feb 7;8(6):10091-10102.
- Zicca E, Marascio N, Pavia G, Bombardiere F, D'Agostino S, Fabiani F, **Bilotta A**, Perrotti N, Trapasso F, Liberto M C, Focà A. **"Virus-Free Synthesis of a Hepatitis C Virus P7 cDNA through a Three-Steps Polymerase Chain Reaction."** *J Med Microb Diagn* 2016, 5:3 DOI: 10.4172/2161-0703.1000239
- Ortuso F.; Paduano F.; Carotenuto A.; Gomez-Monterrey I.; **Bilotta A.**; Gaudio E.; Sala M.; Artese A.; Vernieri E.; Dattilo V.; Iuliano R.; Brancaccio D.; Bertamino A.; Musella S.; Alcaro S.; Grieco P.; Perrotti N.; Croce C.M.; Novellino E.; Fusco A.; Campiglia P.; Trapasso F.; **"Discovery of PTPRJ Agonist Peptides That Effectively Inhibit in Vitro Cancer Cell Proliferation and Tube Formation."** *ACS Chem. Biol.*, 2013, 8 (7), pp 1497–1506
- Paduano F.; Dattilo V.; Narciso D.; **Bilotta A.**; Gaudio E.; Menniti M.; Agosti V.; Palmieri C.; Perrotti N.; Fusco A.; Trapasso F.; Iuliano R. **"Protein-tyrosine phosphatase PTPRJ is negatively regulated by microRNA-328"** *FEBS J.* 2013 Jan;280(2):401-12.
- Paduano F.; Ortuso F.; Campiglia P.; Raso C.; Iaccino E.; Gaspari M.; Gaudio E.; Mangone G.; Carotenuto A.; **Bilotta A.**; Narciso D.; Palmieri C.; Agosti V.; Artese A.; Gomez-Monterrey I.; Sala M.; Cuda G.; Iuliano R.; Perrotti N.; Scala G.; Viglietto G.; Alcaro S.; Croce C.M.; Novellino E.; Fusco A.; Trapasso F. **"Isolation and functional characterization of peptide agonists of PTPRJ, a tyrosine phosphatase receptor endowed with tumor suppressor activity"** *ACS Chem. Biol.*, 2012, 7 (10), pp 1666–1676.

- E. Lo Feudo, **A. Bilotta**, V. Rocca, F. Dinatolo, A. Falduti, S.M. Lavano, A. Dattola, F. Ruggiu, C. Brescia, B. Zaccaria, A. Giovino, D. Pappaiani, I. Aversa, F. Fabiani, L. D'Antona, M. Bellisario, E. Peroni, R. Procopio, E. Mancuso, T. Mancuso, M. Talarico, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, E. Colao, R. Iuliano **"Valutazione del test a cascata a partire da una coorte di pazienti risultati positivi ad un pannello multigenico per tumori ereditari"** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. 02-04 Ottobre 2024.
- V. Rocca, E. Lo Feudo, F. Dinatolo, S.M. Lavano, F. Ruggiu, A. Dattola, A. Falduti, B. Zaccaria, A. Giovino, I. Aversa, F. Fabiani, L. D'Antona, M. Bellisario, E. Peroni, R. Procopio, **A. Bilotta**, T. Mancuso, M. Talarico, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, N. Perrotti, E. Colao, R. Iuliano **"Multiple-gene panel testing in a cohort of patients with hereditary breast cancer"** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. 02-04 Ottobre 2024.
- F. Dinatolo, A. Dattola, S.M. Lavano, V. Rocca, E. Lo Feudo, F. Ruggiu, A. Falduti, B. Zaccaria, A. Giovino, I. Aversa, C. Brescia, L. D'Antona, E. Mancuso, M.A. Chiaravalloti, M. Talarico, E. Peroni, R. Procopio, T. Mancuso, **A. Bilotta**, F. Fabiani, D. Pappaiani, M. Bellisario, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, N. Perrotti, R. Iuliano, E. Colao **"Complesso caso caratterizzato da obesità e disabilità intellettiva con riscontro di variante nel gene SETD1B"** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. 02-04 Ottobre 2024.
- S.M. Lavano, F. Dinatolo, A. Dattola, V. Rocca, E. Lo Feudo, F. Ruggiu, A. Falduti, B. Zaccaria, A. Giovino, I. Aversa, C. Brescia, D. Pappaiani, L. D'Antona, E. Mancuso, M.A. Chiaravalloti, M.G. Talarico, M.L. Bellisario, E. Peroni, R. Procopio, T. Mancuso, **A. Bilotta**, F. Fabiani, P. Malatesta, R. Amato, F. Trapasso, F. Baudi, N. Perrotti, R. Iuliano, E. Colao **"Studio osservazionale su un sospetto caso di sindrome di Pierre Robin chiarito dallo studio dell'esoma e da snp array"** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. 02-04 Ottobre 2024.
- F. Dinatolo, A. Dattola, S.M. Lavano, V. Rocca, E. Lo Feudo, F. Ruggiu, A. Falduti, B. Zaccaria, A. Giovino, I. Aversa, C. Brescia, E. Mancuso, M.A. Chiaravalloti, M. Talarico, E. Peroni, R. Procopio, T. Mancuso, **A. Bilotta**, F. Fabiani, D. Pappaiani, M. Bellisario, P. Malatesta, F. Baudi, R. Amato, F. Trapasso, N. Perrotti, R. Iuliano, E. Colao **"Pachionichia congenita: dalla visita clinica alla diagnosi"** XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU. 02-04 Ottobre 2024.
- **Bilotta A.**; Rocca V.; Colao E.; Dinatolo F.; Lavano S.; Fabiani F.; Perrotti N.; Baudi F., Iuliano R. **"The cascade test in the era of hereditary cancer multigene panels"** 2° Congresso AIFET - Precision Health Meets Precision Medicine. 23-24 Novembre 2023 Roma.
- Rocca V.; **Bilotta A.**; Colao E.; Dinatolo F.; Lavano S.; Fabiani F.; Perrotti N.; Iuliano R.; Baudi F. **"The germline NGS test in cancer patients: potential benefits and challenges"** 2° Congresso AIFET - Precision Health Meets Precision Medicine. 23-24 Novembre 2023 Roma.
- S. D'Agostino, **A. Bilotta**, S. Scalise, M. Gaspari, C. Palmieri, V. Dattilo, C. Botta, F. Trapasso; **"PTPRJ interacts with CD98hc and triggers its proteosomal degradation"**; Protein Phosphatases, 17-22 luglio 2016 Steamboat Springs, CO. FASEB – Federation of American Societies for Experimental Biology.
- S. D'Agostino, **A. Bilotta**, S. Scalise, M. Gaspari, F. Trapasso; **"PTPRJ, a receptor protein tyrosine phosphatase with tumor suppressor activity, negatively modulates oncogenic CD98hc protein"** 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC). 16-18 Novembre 2015 Napoli.
- A. Di Vito, C. Mignogna, **A. Bilotta**, C. Camastra, F. Trapasso, A. Brunetti, I. Aversa, G. Donato, T. Barni; **"Hypoxia induces Galectin-3 and Bcl-2 over-expression in human umbilical vein endothelial cells (HUVECs)"**; 69th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. 17-19 Settembre 2015 Ferrara. IJAE - Italian Journal of Anatomy and Embryology.
- **Bilotta A.**; Paduano F.; Ortuso F.; Gaudio E.; Dattilo V.; Iuliano R.; Perrotti N.; Carotenuto A.; Alcaro S.; Novellino E.; Fusco A.; Campiglia P.; Trapasso F. **"PTPRJ agonist peptides effectively inhibit in vitro cancer cell proliferation and tube formation"** 55° Annual Meeting of the Italian Cancer Society – Welcome to the South: understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy. 23 -26 September 2013 Catanzaro.
- Dattilo V.; **Bilotta A.**; Paduano F.; Barbieri F.; Pattarozzi A.; Menniti M.; D'Antona L.; Amato R.; Perrotti N.; Trapasso F.; Florio T.; Fusco A.; Iuliano R.; **"Alternative splicing regulation in tumour cells of gene encoding the tyrosine phosphatase PTPRJ"** 55° Annual Meeting of the Italian Cancer Society – Welcome to the South: understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy. 23 -26 September 2013 Catanzaro.
- F. Paduano, V. Dattilo, D. Narciso, **A. Bilotta**, E. Gaudio, M. Menniti, V. Agosti, C. Palmieri, N. Perrotti, A. Fusco, F. Trapasso, R. Iuliano **"miR-328 down-regulates the expression of protein-tyrosine phosphatase PTPRJ"** 55° Annual Meeting of the Italian Cancer Society – Welcome to the South: understanding onc-OMICS for patient-tailored cancer therapy. 23 -26 September 2013 Catanzaro.
- Paduano F.; Dattilo V.; Narciso D.; **Bilotta A.**; Gaudio E.; Palmieri C.; Fusco A.; Trapasso F.; Iuliano R. **"PTPRJ expression is negatively regulated by microRNA-328"** EMBO conference Europhosphatases 2011. July 18-23, 2011 Baden near Vienna - Austria.

Competenze digitali

ECDL - Livello specializzato IT SECURITY – 12 ORE

Conseguito in data 1/12/2015

AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

Presso ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "PETRUCCI-FERRARIS-MARESCA"

Viale Pio X, 25 – 88100 Catanzaro

Corso sull'uso didattico della LIM - 300 ore

Conseguito in data 16/03/2020

Formazione Salvemini – Milano (MI)

Corso TABLET - 300 ore

Conseguito in data 16/03/2020

Formazione Salvemini – Milano (MI)

Competenze didattiche

24 CFU in discipline socio-psico-antropologiche e metodologie didattiche

Conseguiti in data 27/02/2019

Università Telematica Pegaso

La sottoscritta Anna Bilotta *ai sensi per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000* dichiara che quanto sopra esposto corrisponde a verità ed *ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)* autorizza il trattamento dei propri dati personali.

Catanzaro; 05/07/2025