

Curriculum vitae

Informazioni personali	
Nome e Cognome	Rosa Fullone
Data e luogo di nascita	Martina Franca (TA) 06/03/1992
Residenza	Via Nazionale Adriatica Nord, 47; Pescara (PE)
Codice Fiscale	FLLRSO92C46E986K
E-mail	rosa.fullone@unich.it rosafullone63@gmail.com
Telefono	+39 3807403136
Nazionalità	Italiana
Identificativi	 ORCID: 0000-0001-7285-2921
Indicatori bibliometrici (Fonte: Scopus)	Pubblicazioni: 9 Citazioni totali: 287 H-index: 7

Sinossi dell'attività di ricerca e didattica

Dopo aver conseguito la Laurea Magistrale in Farmacia (2017) e il titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie Mediche (Doctor Europeus, 2021) presso l'Università "G. d'Annunzio", ho proseguito la mia attività scientifica presso lo stesso Ateneo, dapprima come Assegnista di Ricerca (2024–2026) e attualmente in qualità di Borsista di Ricerca.

Ho svolto un periodo di formazione e ricerca all'estero presso l'University College Dublin (Irlanda, 2019–2020), focalizzato su metodiche di biologia cellulare e proteomica.

La mia attività di ricerca si è inizialmente concentrata sulla farmacologia molecolare dei mediatori dell'infiammazione. Ho contribuito alla caratterizzazione del meccanismo d'azione dell'aspirina attraverso lo studio dell'acetilazione della COX-2 (Tacconelli et al., Biochem Pharmacol 2020) e, in qualità di co-primo nome, alla valutazione farmacodinamica della biosintesi di eicosanoidi tramite lipidomica chirale (Tacconelli, Fullone et al., BBA 2020). In ambito oncologico, ho studiato il ruolo pro-tumorale delle piastrine (Contursi et al., Biochem Soc Trans 2018) e l'uso di vescicole extracellulari come sistemi di drug delivery (Dovizio et al., IJMS 2020). In particolare, ho coordinato come co-primo nome l'analisi del profilo proteomico e del crosstalk molecolare di tali vescicole nel carcinoma coloretale (Contursi, Fullone et al., Cancers 2023). Ho inoltre partecipato a studi in vivo sull'inibizione selettiva della COX-1 come target terapeutico nelle coliti (Sacco et al., JPET 2019) e sulla modulazione del microambiente tumorale via 12-LOX (Contursi et al., J Lipid Res 2021).

Successivamente, ho esteso tali studi alla neuroinfiammazione. Ho collaborato come assegnista di ricerca occupandomi del ruolo della neuroinfiammazione nella progressione delle malattie neurodegenerative e, inoltre, della valutazione di interazioni "off-target" di traccianti diagnostici per il neuroimaging (Granzotto et al., ACS Omega 2024). In qualità di borsista, sono attualmente impegnata nella profilazione dei processi infiammatori associati all'esordio della malattia di Parkinson.

Il mio impegno in ambito didattico ha avuto inizio durante il percorso di laurea magistrale, risultando vincitrice di bando di concorso per l'incarico di tutoring studentesco (undergraduate) in Chimica Inorganica, della durata di un semestre. Ho successivamente consolidato tale esperienza attraverso il mentoring e la supervisione di studenti di area sanitaria per lo sviluppo di tesi sperimentali.

Titoli e formazione	Data	2026 Abilitazione per la classe di concorso A34 attraverso percorso di formazione iniziale dei docenti Università degli studi di Teramo
	Data	2024 Vincitrice di Concorso Ordinario per esami e titoli – Classe di concorso A34 (Scienze e Tecnologie Chimiche) per l'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado.
	Data	2017 – 2021 Dottorato di Ricerca (PhD) in Biotecnologie Mediche (Doctor Europeus) – Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Periodo di ricerca internazionale presso l'University College Dublin (UCD).
	Data	2019 Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista – Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
	Data	2011 – 2017 Laurea Specialistica in Farmacia – Votazione 110/110 con Lode Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
	Data	2005 – 2011 Diploma di scuola Superiore – Votazione 98/100 Liceo scientifico “Tito Livio”, Martina Franca, Italia
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		
	Data	Marzo 2026 → In corso Borsa di studio per attività di ricerca sul tema: “Role of Neuroinflammation the Neurobiologica Progression of Neurodegenerative Disease” bando n.2/PNRR - 2026- a supporto del progetto: “Inflammation profiling in the onset and progerssion of Parkinson’s disesase – Project code: PNRR-MAD-2022-12375706” Center for Advanced Sciences and Technology (CAST) Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara Dip. Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Supervisore: Alberto Granzotto E-mail: alberto.granzotto@gmail.com
	Data	Maggio 2024 → Marzo 2026 Assegnista di ricerca Area 06 GSD 06/MEDS-26 SSD MEDS/26C “ruolo dei processi infiammatori nei disturbi neurodegenerativi” Center for Advanced Sciences and Technology (CAST) Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara Dip. Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

	Supervisore: Alberto Granzotto E-mail: alberto.granzotto@gmail.com
Data	Giugno 2020 → Aprile 2024 Farmacista presso Farmacia privata Titolare: Fabrizio Zenobii
Data	Ottobre 2017 → Settembre 2021 Dottorato in Biotecnologie mediche Titolo della tesi di dottorato: "Role of platelets in inflammatory-related diseases: development of novel therapeutics and diagnostic tools" Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara Dip. Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Supervisore: Prof. Paola Patrignani E-mail: p.patrignani@alice.it
Data	Marzo 2019 – Aprile 2019 Collaboratrice Trial Clinico Supervisore: Prof. Pietro Minuz E-mail: pietro.minuz@univr.it
Data	Ottobre 2019 → Marzo 2020 Visiting PhD student University College Dublin (UCD) Dublin, Ireland Supervisore: Prof. Patricia Maguire E-mail: patricia.maguire@ucd.ie
Data	Luglio 2015 → Luglio 2017 Tesi sperimentale: "<i>Platelets versus extra-platelet components of aspirin pharmacodynamics</i>" Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara Dip. Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Supervisore: Prof. Paola Patrignani E-mail: p.patrignani@alice.it
	2024 - 2026 – Attività di supervisione e mentoring della ricerca di base e traslazionale di studenti undergraduate e graduate
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto PNRR Salute dal titolo "<i>Inflammation Profiling in the onset and progression of Parkinson's disease</i>" finanziato dal bando PNRR Salute 2022 (Project #PNRR-MAD-2022-12375706). Responsabile del progetto: Prof. Alberto Granzotto Partecipazione al progetto da titolo "<i>Inflammation, Microglia, and HypOxia in neurodegeneration – IMHO</i>" (Project #P2022WPRKA), finanziato dal bando PRIN 2022 PNRR, European Union - Next Generation EU, Missione 4

Componente 1, CUP: D53D23019280001.
Responsabile del progetto: Prof. Alberto Granzotto

**Relatore a
conferenze e
congressi nazionali
e internazionali**

- PhD Summer School 2017. "Eicosanoid and Sphingolipid pathways in inflammation, cancer and vascular diseases". From Sept. 11-14, 2017 in Lowenstein (Germany)
- 17th International Winter Eicosanoid Conference Held in Baltimore, Maryland, March 1-13, 2018 at Marriot Inner Harbor Hotel at Camden Yards
- Meeting related to the AIRC project at the department of Systems Pharmacology and Translational Therapeutics, University of Pennsylvania, on March 15, 2018.
- Resolution of inflammation: mechanisms, mediator & biomarkers. Le Terrazze Roof Garden, Pescara, Italy, November 13-16th, 2018
- Summer school 2019. Eicosanoid and sphingolipid signaling pathways in inflammation, cancer and vascular diseases. Lowenstein (Germany) from August 20 – 23, 2019

Pubblicazioni

1. Granzotto A, Fullone R, Miccoli L, Bomba M, Di Marzio C, Delli Pizzi S, Floresta G, Sensi SL. Potential Off-Target Interaction of the Amyloid PET Imaging Tracer PiB with Acetylcholinesterase. *ACS Omega*. 2025 Oct 10;10(41):48544-48550.
2. Contursi A*, Fullone R*, Szklanna-Koszalinska P, Marcone S, Lanuti P, Taus F, Meneguzzi A, Turri G, Dovizio M, Bruno A, Pedrazzani C, Tacconelli S, Marchisio M, Ballerini P, Minuz P, Maguire P, Patrignani P. Tumor-Educated Platelet Extracellular Vesicles: Proteomic Profiling and Crosstalk with Colorectal Cancer Cells. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 5;15(2):350.
*Contributo equivalente come first author
3. Contursi A, Schiavone S, Dovizio M, Hinz C, Fullone R, Tacconelli S, Tyrrell VJ, Grande R, Lanuti P, Marchisio M, Zucchelli M, Ballerini P, Lanas A, O'Donnell VB, Patrignani P. Platelets induce free and phospholipid-esterified 12-hydroxyeicosatetraenoic acid generation in colon cancer cells by delivering 12-lipoxygenase. *J Lipid Res*. 2021;62:100109.
4. Tacconelli S*, Fullone R*, Dovizio M, Pizzicoli G, Marschler S, Bruno A, Zucchelli M, Contursi A, Ballerini P, Patrignani P. Pharmacological characterization of the biosynthesis of prostanoids and hydroxyeicosatetraenoic acids in human whole blood and platelets by targeted chiral lipidomics analysis. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2020 Dec;1865(12):158804.
*Contributo equivalente come first author
5. Tacconelli S., Contursi A., Mucci M., D'Agostino I., Fullone R., Sacco Angela.,

- Zucchelli M., Bruno A., Ballerini P., Dovizio M., Patrignani P. Characterization of cyclooxygenase-2 acetylation and prostanoid inhibition by aspirin in cellular systems. *Biochem Pharmacol.* 2020 Aug;178:114094.
6. Sacco A, Bruno A, Contursi A, Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Guillem-Llobat P, Salvatore T, Di Francesco L, Fullone R, Ballerini P, Arena V, Alberti S, Liu G, Gong Y, Sgambato A, Patrono C, FitzGerald GA, Yu Y, Patrignani P. Platelet-Specific Deletion of Cyclooxygenase-1 Ameliorates Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Mice. *J Pharmacol Exp Ther.* 2019 Sep;370(3):416-426.
 7. Dovizio M, Ballerini P, Fullone R, Tacconelli S, Contursi A, Patrignani P. Multifaceted Functions of Platelets in Cancer: From Tumorigenesis to Liquid Biopsy Tool and Drug Delivery System. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 16;21(24):9585. Review
 8. Contursi A, Grande R, Dovizio M, Bruno A, Fullone R, Patrignani P. Platelets in cancer development and diagnosis. *Biochem Soc Trans.* 2018 Dec 17;46(6):1517-1527. Review
 9. Miccoli L*, Fullone R*, Floresta G, Sensi SL, Granzotto A. Potential off-target interactions of amyloid-PET tracers with human sulfotransferases: an in silico docking and molecular dynamics study with translational implications. (Manuscript submitted)
- *Contributo equivalente come first author

Attività di terza missione

Anno	Attività
2024	In virtual veritas (laboratorio didattico) Tra Scienza e Vita: istanti della Ricerca (mostra fotografica) La memoria del piacere, il piacere della memoria (seminario)
2025	Scoprire le Neuroscienze
2026	Giornata Nazionale delle Università- "Cellule staminali al microscopio"-

**Lingua madre
Altre lingue**

Italiano
English (Level B2)

La sottoscritta Rosa Fullone, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni e i dati riportati nel curriculum vitae sono veritieri.

30 giugno 2026

Rosa Fullone

Rosa Fullone