



Patrizia Ballerini

Dati Personali

Data di nascita: 05 gennaio 1962
Stato civile: coniugata, due figli
Luogo di nascita: Pescara
Luogo di residenza: Pescara, Via Ronchi n.89

Studi Effettuati

- 1986 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara, 110/110 e lode;
- 1986 Abilitazione all’esercizio professionale.
- 1991 Specializzazione in Reumatologia
- 2008 Master di II livello in “Scienze Regolatorie del farmaco”, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Curriculum Universitario

- 1989/91 Tecnico a contratto ex art.26 DPR 382, presso l’Istituto di Neuroscienze della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara,
- 1991/92 Borsa di studio del CNR, biennale, bando n. 224.04.03 del 07/06/1990, codice 24.04.0.
- 1992 Ricercatrice Universitaria (SSD E07X- Farmacologia) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2011-21 Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario di Farmacologia SSD BIO/14 S.C. 05/G1
- 2021 Professore Ordinario di Farmacologia (SSD BIO/14) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Attività Didattica

- 1987-1992: incarico di insegnamento di Farmacologia presso la Scuola Infermieri Professionali Croce Rossa Italiana di Chieti (1987-1992) e presso la Scuola Provinciale per Vigilatrici d’Infanzia di Pescara (1987-1991)
- 1999-oggi: affidamento di incarichi di insegnamento in CdS di “Area Sanitaria” e “Area Sociale” presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara in discipline del Raggruppamento di Farmacologia.
Incarichi di insegnamento in Farmacologia presso Corsi di perfezionamento, Corsi di Specializzazione, Corsi di Dottorato di ricerca e Master di I e II livello in “Area Sanitaria” della stessa Università.
Relatrice di numerose tesi di laurea e laurea magistrale in ambito farmacologico

Partecipazione al Collegio dei Docenti di Dottorati di Ricerca Accreditati dal Ministero

2005: Componente collegio dei docenti nel Dottorato in *Scienze Biomediche e Citomorfologiche*

2009: Componente collegio dei docenti nel Dottorato in *Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie*

2020-oggi: Componente collegio dei docenti nel Dottorato in “*Science and Technology for Sustainable Development*”

Attività di Ricerca

Sintesi dei temi di ricerca affrontati

- caratterizzazione del ruolo fisiologico e fisiopatologico delle purine a base adeninica e guaninica e della loro modulazione farmacologica, in modelli in vitro e in vivo;
- identificazione e caratterizzazione di nuovi scaffolds molecolari quali approcci innovativi per patologie neurodegenerative (Morbo di Parkinson, Malattia di Alzheimer), con potenziali ricadute farmacologiche;
- valutazione delle proprietà biologiche e del potenziale terapeutico di cellule staminali mesenchimali umane in modelli di neuroinfiammazione in vitro e in vivo, con prospettive di applicazione in medicina rigenerativa e riabilitativa.
- sviluppo di modelli in vitro di cellule germinali maschili e femminili derivati da cellule staminali di liquido amniotico umano, per lo studio di effetti mutageni ed epigenetici indotti da farmaci.
- identificazione di nuovi target molecolari e strategie terapeutiche per il controllo di tumorigenesi e metastatizzazione, con particolare attenzione al ruolo delle piastrine e, più recentemente, all’impatto di inquinanti ambientali (ozono, nano- e microplastiche).

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche finanziati ed affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private negli ultimi 10 anni

Responsabilità di studi e ricerche finanziati dai fondi MIUR (ex60%) fino alla loro disponibilità. Tali fondi sono stati utilizzati per finanziare ricerche nel settore disciplinare di riferimento;

2024-25: Co-PI Progetto *MICROFIBRA* finanziato CUP B83C22003920001

2016: PI Progetto “*Care4Rare networking nurses in LSD diseases*” finanziato da Sanofi Genzyme;

2015: Co-PI (Stuppia L., Ballerini P., Antonucci I) del progetto “*Human Amniotic fluid stem cells as a promising “in vitro” experimental model to study Polycystic Ovary Syndrome*” finanziato da Merk-Serono.

Partecipazione a progetti finanziati

Componente/Internal Collaborator

2024-25: Expert collaborator; progetto di ricerca finanziato *VITALITY* CUP D73C22000840006

2020-2023: Expert collaborator; progetto di ricerca finanziato *ITINERE* CUP B79J23000720005

2018-23: Internal Collaborator del progetto di ricerca finanziato dall’ Associazione Italiana per la Ricerca Sul Cancro (AIRC-Finanziamenti 2017) dal titolo “*Extracellular vesicles in colorectal cancer: diagnostic and therapeutic implications*”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, [IG 2017 Id.20365, durata 5 anni, 02/01/2018 01/01/2023]

Soggiorni di lavoro all'estero

1997-Visiting scientist presso il Department of Biomedical Sciences and Medicine della McMaster University, Health Science Centre, Ontario Canada, nell’ambito di una collaborazione scientifica con il gruppo diretto dal Prof. M.P. Rathbone.

1996-“*Advanced Course on video enhanced microscopy and fluorescence techniques in cell biology*” presso il German Cancer Research Center, Heidelberg, Germany, ottobre 1996, coordinatore Prof. M. Trendelenburg.

Indici bibliometrici (fonte Scopus)

N. pubblicazioni/capitoli libri: 118

N. citazioni: 3421

h -Index: 36

Titolarità brevetti

N. 1 brevetto internazionale “*G-protein coupled receptor 22 transformed cell lines and uses therefor*” (WO2015161369(A1) - Co-inventori: Rathbone, Michel P. Jiang, Shucui, Caciagli F., Ciccarelli R., Ballerini P., Di Iorio P., Giuliani P., D’Alimonte I.

Capitoli di libri e curatele

- “Pharmacoeugenetics” Ed. Elsevier- Chapter 28. Pharmacoeugenetics of mood disorders. (Bellia F, Ballerini P and D’Addario C)

- “Farmacologia generale e clinica” XXII edizione italiana, Ed. PICCIN; Traduzione, cura e adattamento del Capitolo 18. Gli eicosanoidi: prostaglandine, trombossani, leucotrieni e composti correlati (Ballerini P.)

- “Compendio di farmacologia generale e speciale” Ed. UTET, 1^a Ed., pp. 189-198; Capitolo 24. Analgesici Oppioidi (P. Ballerini, R. Ciccarelli)

- “Farmacologia” [Rang HP](#), [Dale MM](#), [Ritter JM](#), [Flower RJ](#), [Henderson G](#). *Elsevier*, VII edizione,. Traduzione, cura e adattamento della Section IV- The Nervous System- capitoli: 36. Chemical transmission and drug action in the central nervous system, 37. Amino acid transmitters, 38. Other transmitters and modulators, 39. Neurodegenerative diseases, 40. General anaesthetic agents, 41. Analgesic drugs, 42. Local anaesthetics and other drugs affecting sodium channels, 43. Anxiolytic and hypnotic drugs, 44. Antiepileptic drugs, 45. Antipsychotic drugs, 46. Antidepressant drugs, 47. CNS stimulants and psychotomimetic drugs, 48. Drug addiction, dependence and abuse.

Società scientifiche: Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia

Attività editoriale: Associate Editor in *Frontiers in Inflammation Pharmacology*, Associate Editor in *Frontiers in Neuroscience*, *Neurodegeneration*, Editor in *International Journal of Medical Science*. Revisore per numerose riviste internazionali *peer reviewed* ed indicizzate Scopus/WOS

Attività Gestionali, Organizzative e di Servizio

2025-oggi Direttore sanitario del centro Ricerche Cliniche, Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

2021-oggi. Referente del servizio di Farmacogenetica presso il CAST, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

2018-20: Coordinatrice del Master di I Livello in “Infermieristica in area critica e nell’emergenza sanitaria”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, erogato in modalità telematica

2020-oggi: Coordinatrice del Master di I Livello in “Area critica ed emergenza in ambito infermieristico”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

2020-oggi: Coordinatrice del Master di I Livello in “Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie”, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara erogato in modalità telematica

2019-2020: Attività di progettazione e coordinamento per la realizzazione del cruscotto dinamico gestionale dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara denominato “Ud’A in numeri”

2018-20: Coordinatrice del Master di I Livello in “Infermieristica in area critica e nell'emergenza sanitaria”

2016-2019: Componente del Consiglio di Amministrazione L’Azienda per il Diritto agli Studi Universitari di Chieti–Pescara

2014: Delegata del Rettore a rappresentare Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara nell’Assemblea dei Soci del Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l’Accesso (CISIA).

2014: Responsabile di Ateneo del progetto TOLC (*Test On Line CISIA*).

2007-oggi: Componente di commissioni di concorso per diversi ruoli accademici

Attività istituzionali legate ad Assicurazione della Qualità/Valutazione

2021-oggi: Presidente del Nucleo di Valutazione dell’Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara.

2025-30: Componente del Nucleo di Valutazione dell’Università degli studi di Ferrara.

2025-oggi: Esperto di Sistema ANVUR

2021-oggi: Componente CEV per l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio
2019-oggi: PEV in qualità sia di componente che di presidente per l'accreditamento iniziale di nuovi corsi di studio universitari sia in AVA.2 che in AVA.3
2018-oggi: Esperto disciplinare per il SSD BIO/14 (oggi BIOS-11/A, iscritta all'Albo degli esperti valutatori dell'ANVUR
2021-oggi: QA leader e componente del QA Committee per l'Università G. d'Annunzio di Chieti-nel progetto INGENIUM European University co-finanziato da EU
2022-25: Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università telematica "Leonardo da Vinci"
2020-23: Esperto per la gestione dei sistemi di qualità nel progetto TACEESM-Erasmus+KA2-2020 Cooperation for innovation and the exchange of good practices in the field of Higher Education.
2019-2021: Componente del Presidio della Qualità dell'Università telematica "Leonardo da Vinci"
2014-2016- Componente del "Teaching staff" nel Tempus Project "Strategic support on development of sustainable structures on QA, international relations and student support services at three newly established public universities at Kosova" -SD@UHZ P.N. 543801-UKTEMPUS- JPGR
2013-2015- Componente del "Teaching staff" nel Tempus Project "Modernizing the 3rd cycle at the University of Prishtina and developing a PhD Program at the Faculty of Economics" MOD @ PhD Project No. 544188-TEMPUS--XK-TEMPUSJPCR
2013-2022: Componente del Presidio della Qualità dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara
2012- Auditor Interno dei Sistemi di gestione secondo UNI EN ISO 19011:2012- SATA Biotech s.a.s

Competenze linguistiche

Lingua	Comprensione (Ascolto / Lettura)	Parlato (Interazione / Produzione orale)	Scritto
Inglese	B2/B2	B2 / B2	B2

Data 16/03/2026

Firma



(Patrizia Ballerini)