

Curriculum vitae e professionale breve
Patrizia Ballerini

Posizione attuale
Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14), Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, "Centro di Studi e Tecnologie Avanzate Center for Advanced Studies and Technology -CAST", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;
2018- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

Studi effettuati
1986- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara con lode
1986- Abilitazione all'esercizio professionale.
1992 - Specializzazione in Reumatologia.
2008 -Master di II livello in "Scienze Regolatorie del farmaco" conseguito presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività didattica
1992 - ad oggi incarichi di insegnamento di Farmacologia, Neuropsicofarmacologia e Psicofarmacologia presso CdS di area delle "Professioni Sanitarie" e "Psicologica" dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Incarichi di insegnamento in Farmacologia /Neuropsicofarmacologia presso Corsi di Specializzazione, Master di I e II livello in "Area Sanitaria" della stessa Università e Corsi di Perfezionamento.
2018 – ad oggi Coordinatrice del Masterdi I Livello "Infermieristica in area critica e nell'emergenza sanitaria" - Università degli Studi G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Attività scientifica
Principali linee di ricerca:
i) studi sul ruolo delle purine, naturali e di sintesi e loro derivati nel modulare meccanismi neuroprotettivi e/o neurodegenerativi in modelli in vitro ed in vivo finalizzati a favorire potenziali ricadute in campo farmacologico e clinico.
piu recentemente: i) studi sia in vitro, che in modelli animali sul ruolo delle cellule staminali mesenchimali umane come potenziale strategia terapeutica innovativa in patologie in campo sia odontoiatrico che neurologico; ii) studi relativi alla identificazione di nuovi targets molecolari, nuovi biomarcatori e di nuovi approcci terapeutici finalizzati a potenziali sviluppi applicativi nel controllo dei processi di tumorigenesi e metastasi in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa P. Patrigani; iii) studi su modelli cellualri realtivi a potenziali effetti fisiopatologci di agenti inquinanti quali ozono e particolato atmosferico.

Pubblicazioni:
più di 80 articoli su riviste internazionali peer reviewed
n.1 capitolo di libro;
n.1 curatela;

Trasferimento tecnologico:
N.1 brevetto internazionale "G-protein coupled receptor 22 transformed cell lines and uses therefor"(WO2015161369(A1) per lo sviluppo di analoghi della guanosina da impiegare come potenziali nuovi approcci terapeutici in patologie neuroinfiammatorie/neurodegenrative.

Attività Editoriale
2017-oggi Associate Editor di Frontiers in Inflammation Pharmacology
2019-oggi Review Editor di Frontiers in Neuroscience/Neurodegeneration
2020- Editorial Board of International Journal of Molecular Sciences

Dottorato di Ricerca
2017-oggi Tutor della Dott.ssa Lorenza Falcone iscritta al XXXIII ciclo del Dottorato "Earthquake and environmental hazard" con il progetto "Studies on the atmospheric ozone's effects on neuronal cells: cellular and molecular inner working"

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.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca sulla base di bandi competitivi
2007- Principal Investigator Progetto di ricerca "Guanosine-based purines and Cystic Fibrosis: molecular mechanisms fpr a potential new pharmacological approach" finanziato dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica, Prot. N. FFC#1/2007

Componente di Unità di Ricerca/Internal Collaborator
2017- Progetto "Extracellular vesicles in colorectal cancer: diagnostic and therapeutic implications", PI Prof. P. Patrginani Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, finanziato dall' Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro [IG 2017 Id.20365, durata 5 anni, 02/01/2018 01/01/2023]
2010- Progetto PRIN: Effetti mediati dall'attivazione di recettori metabotropici per le purine sui processi proliferativi e differenziativi di cellule staminali nervose e cancerose" – Coordinatore Nazionale Prof. P. Canonico
2003- Progetto PRIN-2003: Plasticita' cerebrale e recupero funzionale nello stroke: un approccio multimodale mediante magnetoencefalografia, risonanza magnetica funzionale e parametri emodinamici" – Coordinatore Nazionale Prof. P.M. Rossini.

Responsabilità di studi e ricerche affidate da qualificate istituzioni pubbliche o private
Responsabilità di studi finanziati con continuità negli anni dai fondi FAR.

Partecipazione a Società Scientifiche
1988-oggi **:** Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia

Altre attività istituzionali
2020-componente del Presidio della Qualità dell'Università Telematica Leonardo Da Vinci
2019-Componente CEV nella procedura di accreditamento iniziale dei corsi di studio per l'anno accademico 2019/2020
2018- ad oggi Esperto valutatore ANVUR
2013-22 componente per il settore "Life Science" del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
2016-2019 componente del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda per il Diritto agli Studi Universitari di Chieti-Pescara.
2015- Componente del Teaching Staff-International Tempus Project No. 543801-UKTEMPUS-JPGR,
2014- Componente del Teaching Staff T International Tempus Project 544188-TEMPUS--XK-TEMPUSJPCR,

2014- Delegata del Rettore nell'Assemblea dei Soci del Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA) finalizzata alla formalizzazione dell'adesione dell'Ateneo al Consorzio.

Altre attività legate a processi di Assicurazione di Qualità/Valutazione

2012- Certificazione di Auditor Interno dei Sistemi di gestione secondo UNI EN ISO 19011:2012 rilasciata dalla SATA Biotech s.a.s.

2011/12- Corso di formazione "Assistenza alla costruzione del Sistema di gestione per la qualita'in ambito sanitario" organizzato da MZ Congressi Milano, Dott. Mauro Zamboni con formazione teorica condotta dal Dott. Giuseppe Carugo – Accademia di Qualitologia e affiancamento in occasione della costruzione del SGQ presso il Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologche, Ospedale S. Paolo di Bari