

Curriculum Vitae

PATRICIA GIULIANI

Via Oglio 7

65015 Montesilvano (PE)

Italia

Tel: 0871 3554010 cellulare: +39 339 7818803

E-mail: patricia.giuliani@unich.it

Posizione attuale ricoperta

Professore Associato (II Fascia), settore disciplinare BIO/14 (05/G1), Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

Tel: +39 0871 3554010; cellulare: 339 7818803

STUDI, FORMAZIONE E POSIZIONI PRECEDENTI

1991- Laureata con lode in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

1991- Esame di abilitazione per l'esercizio alla professione medica conseguito presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

1991/93- Borsa di Studio del Centro Studi "Nutrition Foundation of Italy" di Milano.

1992/94 – Contratto di diritto privato ex art. 26 DPR 382/80, presso Istituto di Farmacologia e Tecnologie Bio-Mediche, Facoltà di Medicina, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

1995/96 - Borsa di Studio dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

1996/2003 - Collaboratore Tecnico (VII qualifica funzionale dell'area tecnico-scientifica e socio-sanitario) dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (nel 2000 collocata nella Categoria D2).

Dal 2004, Ricercatore Universitario Confermato (SSD BIO/14) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara; attualmente afferente al Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università di Chieti-Pescara.

2008 - Diploma di Master Universitario di II livello in "Scienze Regolatorie del Farmaco", presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2016 - Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi.

RICERCA SCIENTIFICA

Principali linee di ricerca:

- Caratterizzazione del rilascio di purine a base adeninica (ATP e adenosina) da fettine cerebrali, sinaptosomi e colture neuronali e gliali.
- Modulazione del rilascio di purine e neurotrasmettitori (come il glutammato) mediata dai recettori purinici. Interazioni funzionali fra i purinocettori P1 e P2 e i recettori metabotropici per il glutammato. Effetti mediati dai recettori per le purine a base adeninica e dai recettori metabotropici del glutammato sull'attività proliferativa gliale, sulla produzione di neuro/pleiotrofine e sull'attività neuroprotettiva.
- Attività neuroprotettiva di nuovi derivati ipoxantinici, analoghi funzionali della guanosina.
- Attività antiapoptotica della guanosina esogena in modelli sperimentali di ratto, in vitro e in vivo.
- Attività della guanosina sul sistema del proteasoma e coinvolgimento delle chaperonine in modelli sperimentali in vivo e in vitro di malattie neurodegenerative. Caratterizzazione dell'attività farmacologica delle purine a base guaninica a livello del SNC, con l'identificazione di uno specifico recettore di membrana per la guanosina, attraverso studi di binding e procedure di deorfanziazione. Caratterizzazione funzionale e ruolo svolto da vari enzimi coinvolti nel metabolismo delle purine al fine di individuare nuovi biomarcatori e/o target terapeutici utili in varie condizioni patologiche con particolare riferimento alla purina nucleoside fosforilasi (PNP) e il suo coinvolgimento nel metabolismo extracellulare delle purine sia a base adeninica che guaninica, potenziali ligandi di putativi specifici recettori di membrana.
- Studio dei possibili meccanismi di rilascio della PNP ad opera di cellule neurali.
- Studi in vivo sulla distribuzione e metabolismo della guanosina nel ratto.
- Ruolo dell'adenosina nella differenziazione osteogenica di cellule staminali di polpa dentaria.
- Sviluppo di nuovi metodi di analisi per la determinazione dei composti purinici e pirimidinici e degli enzimi coinvolti nel metabolismo purinico.
- Ruolo delle purine a base adeninica e guaninica nel differenziamento in senso adipogenico o osteogenico di cellule staminali mesenchimali e nella invasività delle cellule staminali e/o tumorali.

Partecipazione a congressi e convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

V Riunione Gruppo Interregionale: Abruzzo, Lazio, Molise, Toscana, Umbria della Società Italiana di Farmacologia, Chieti, 13 marzo 1992.

3rd Joint Meeting of Hungarian, Italian and Polish Pharmacological Societies. Modena, June 8-10, 1992.

Int. Symp. Purines '92: pharmacology and clinical applications. Milan, June 21-24, 1992.

Principali Progetti di Ricerca

Dal 2006 ad oggi: coordinatrice di Progetti di Ricerca annuali e/o biennali finanziati da Fondi di Ateneo

Partecipazione ad un progetto di ricerca Coordinato (Consiglio Nazionale delle Ricerche) codice: CNRC00D229_002 dal titolo “Studio del meccanismo d’azione di peptidi e nucleotidi bioattivi per lo sviluppo di molecole ad azione farmacologica” avente il Prof. R. Petruzzelli come coordinatore. Dal 14-06-2000 al 14-06-2001

Partecipazione al progetto di ricerca Nazionale: PNR 2001-2003 (FIRB art.8) D.M. 199 Ric. del 8 marzo 2001 - Protocollo: RBNE01ARR4_009 avente il prof. Francesco Caciagli come Responsabile scientifico dell’Unità di Ricerca. dal 14-06-2000 al 14-06-2001

Partecipazione ad un progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica FFC#1/2007 dal titolo: “Purine a base guaninica e Fibrosi Cistica: meccanismi molecolari per un nuovo, potenziale approccio farmacologico” avente come Responsabile scientifico la Prof.ssa Patrizia Ballerini. dal 01-01-2007 al 31-12-2007

Vice responsabile scientifico dell’unità di Ricerca di un PRIN 2008; protocollo 2008HBSWS_001. Titolo del Progetto di Ricerca: “Identificazione e caratterizzazione farmacologica di nuovi putativi recettori per nucleosidi purinici a base non-adeninica” avente come coordinatore scientifico la Prof.ssa Patrizia di Iorio. dal 22-03-2010 al 22-09-2012

Partecipazione al Progetto PON-MIUREU cod. ARS01_01195 (CUP D96G1800001500005), dal titolo “Sviluppo di piattaforme meccanografiche, genomiche e Bioinformatiche per l’Oncologia di precisione”. Finanziamento totale del progetto € 1.239.954, di cui oltre € 600.000 da ripartire fra le diverse Unità Operative. Responsabile progetto: Prof. Antonio Marchetti. Durata: 01.09.2018 - 28.02.2021.

Partecipazione al Progetto PON-MISE DM 05/03/2018 e successivo DD 27/09/2018 - Bando “Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita” (CUP D54119001950005), dal titolo: “Identificazione di nuovi composti per il trattamento farmacologico di patologie ad elevato bisogno di cura a carico degli organi della vista e dell’udito” presentata dalla società Dompè Farmaceutici S.p.A. Responsabile progetto: Prof.ssa Assunta Pandolfi. Data inizio 01.01.2019

Responsabile di un’unità operativa nell’ambito del Progetto PON-MISE Sportello Agri-Food 2014-2020 n. F/2000083/03/X45 (CUP B7120000130005 – COR: 1622519), dal titolo: “Vinosophia”, finanziato per un totale di € 600.000, di cui € 183.000 alle tre Unità Operative dell’Università “G. D’Annunzio”. Responsabile progetto: Prof. Aristide Saggino. Durata: 36 mesi (01.03.2020 – 31.12.2023).

Soggiorno di Studio e Ricerca presso Atenei esteri

Periodo di studio e ricerca presso il Laboratorio di “Immunologie UPRESS 1833” diretto dalla Prof.ssa F. Conti, all’Università “Paris 5” (Francia).

Attività di Referee

Valutazione e revisione di progetti di ricerca PRIN 2012 (MIUR)

Nel 2018 valutazione e revisione di progetto di ricerca nell'ambito del Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" 2017 (MIUR);

Valutazione e revisione di articoli per diverse riviste scientifiche come ad esempio "Biomedical Chromatography" e "European Journal of Inflammation"

Partecipazione a Società Scientifiche:

Dal 1991 Socio Ordinario del Purine Club.

Dal 2005 Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia

Brevetto internazionale

Partecipazione all'ottenimento di un brevetto internazionale dal titolo "G-protein coupled receptor 22 transformed cell lines and uses therefor" n. di pubblicazione: WO2015161369 A1; n. domanda PCT/CA2015/050326; data di priorità/deposito 25 apr 2014; data di pubblicazione 29 ott 2015.

RATHBONE ,MICHEL P , JIANG ,SHUCUI , CACIAGLI, Francesco, CICCARELLI, Renata, BALLERINI, Patrizia, DI IORIO, Patrizia, GIULIANI, Patricia, D'ALIMONTE, Iolanda
Abstract of WO2015161369 (A1)

O29P-GFR-WO01 42 ABSTRACT

Disclosed herein are cell lines transformed to express G-Protein Coupled Receptor GPCR22 and uses thereof for identifying guanosine analogues and/or other ligands to the receptor. In particular, techniques for transforming Drosophila Schneider 2 cells and human astrocytoma 1321N1 cell to express GPCR22 are disclosed as well as transformed cells lines. The transformed cell lines of the instant disclosure may be useful in identifying guanosine analogues and functional equivalents thereof.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Articoli in riviste

- 1) Role of Purinome, A Complex Signaling System, In Glioblastoma Aggressiveness

Giuliani P., Carluccio M., Ciccarelli R.

Frontiers in Pharmacology, 12: article 632622, 2021.

ISSN: 1663-9812 eISSN: 1663-9812; doi: 10.3389/fphar.2021.632622; IF 2020: 5.810

- 2) Proteomic Characterization of Two Extracellular Vesicle Subtypes Isolated from Human Glioblastoma Stem Cell Secretome by Sequential Centrifugal Ultrafiltration

Di Giuseppe F., Carluccio M., Zuccarini M., **Giuliani P.**, Ricci-Vitiani L., Pallini R., De Sanctis P., Di Pietro R., Ciccarelli R., Angelucci S.

Biomedicines, 9: 1-23, 2021.

ISSN: N/A EISSN: 2227-9059; Doi: 10.3390/biomedicines9020146; IF 2020: 6.081

- 3) Investigating the Role of Guanosine on Human Neuroblastoma Cell Differentiation and the Underlying Molecular Mechanisms
Belluardo N., Mudò G., Di Liberto V., Frinchi M., Condorelli D. F., Traversa U., Ciruela F., Ciccarelli R., Di Iorio P., **Giuliani P.**
Frontiers in Pharmacology, 12: article 658806, 2021.
ISSN: 1663-9812 eISSN: 1663-9812; Doi: 10.3389/fphar.2021.658806; IF 2020: 5.810
- 4) In Search of a Role for Extracellular Purine Enzymes in Bone Function
Zuccarini M., **Giuliani P.**, Caciagli F., Ciccarelli R., Di Iorio P. (**co-first author**)
Biomolecules, 11: 679, 2021.
ISSN: N/A eISSN: 2218-273X; Doi: 10.3390/biom11050679; IF 2020: 4.879
- 5) Adult mesenchymal stem cells: is there a role for purine receptors in their osteogenic differentiation?
Carluccio M., Ziberi S., Zuccarini M., **Giuliani P.**, Caciagli F., Di Iorio P., Ciccarelli R.
Purinergic Signalling, 16: 263-287, 2020.
ISSN: 1573-9538 eISSN: 1573-9546; Doi: 10.1007/s11302-020-09703-4; IF anno pubblicazione: 3.765
- 6) Upregulation of Epithelial-To-Mesenchymal Transition Markers and P2X7 Receptors Is Associated to Increased Invasiveness Caused by P2X7 Receptor Stimulation in Human Glioblastoma Stem Cells.
Ziberi S., Zuccarini M., Carluccio M., **Giuliani P.**, Ricci-Vitiani L., Pallini R., Caciagli F., Di Iorio P., Ciccarelli R.
Cells, 9: 85, 2019.
ISSN: N/A eISSN: 2073-4409; Doi: 10.3390/cells9010085; IF anno pubblicazione: 4.366
- 7) Involvement of P2X7 Receptors in the Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stromal/Stem Cells Derived from Human Subcutaneous Adipose Tissue
Carluccio M., Zuccarini M., Ziberi S., **Giuliani P.**, Morabito C., Mariggìò M.A, Lonardo M. T., Adinolfi E., Orioli E., Di Iorio P., Caciagli F., Ciccarelli R.
Stem Cell Reviews and Reports, 15: 574-589, 2019.
ISSN: 2629-3269 eISSN: 2629-3277; Doi: 10.1007/s12015-019-09883-6; IF anno pubblicazione: 5.316
- 8) How purinergic signaling affects bone homeostasis
Zuccarini M., Carluccio M., **Giuliani P.**, Di Iorio P.
Journal of Orthopedics, vol 9, 2017.
ISSN: 1973-6401
- 9) The role of wnt signal in glioblastoma development and progression: A possible new pharmacological target for the therapy of this tumor
Zuccarini M., **Giuliani P.**, Ziberi S., Carluccio M., Di Iorio P., Caciagli F., Ciccarelli R. (**co-first author**)
Genes, 9: 105, 2018.
eISSN: 2073-4425; Doi: 10.3390/genes9020105; IF anno pubblicazione: 3.331
- 10) A new investigational perspective for purines against glioblastoma invasiveness
Giuliani P., Zuccarini M., Carluccio M., Ziberi S., Di Iorio P., Caciagli F., Ciccarelli R.
Current Drug Targets, 19: 1871-1881, 2018.
ISSN: 1389-4501 eISSN: 1873-5592; Doi: 10.2174/1389450119666180226123819; IF anno pubblicazione: 2.642
- 11) Uncovering the Signaling Pathway behind Extracellular Guanine-Induced Activation of NO System: New Perspectives in Memory-Related Disorders

- Zuccarini M., **Giuliani P.**, Frinchi M., Mudò G., Serio R. M., Belluardo N., Buccella S., Carluccio M., Condorelli D. F., Caciagli F., Ciccarelli R., Di Iorio P. (**co-first author**)
Frontiers in Pharmacology, 9, article 110, 2018.
ISSN: 1663-9812 eISSN: 1663-9812; Doi: 10.3389/fphar.2018.00110; IF anno pubblicazione: 3.845
- 12) Release of soluble and vesicular purine nucleoside phosphorylase from rat astrocytes and microglia induced by pro-inflammatory stimulation with extracellular ATP via P2X7 receptors
Peña Altamira L. E., Polazzi E., **Giuliani P.**, Beraudi A., Massenzio F., Mengoni I., Poli A., Zuccarini M., Ciccarelli R., Di Iorio P., Virgili M., Monti B., Caciagli F.
Neurochemistry International, 115: 37-49, 2018.
ISSN: 0197-0186 eISSN: 1872-9754; Doi: 10.1016/j.neuint.2017.10.010; IF anno pubblicazione: 3.994
- 13) Does the purinergic system affect extracellular matrix function in the central nervous system?
Zuccarini M., Carluccio M., Ziberi S., **Giuliani P.**, Buccella S., Conti C., Ciccarelli R., Di Iorio P.
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, 32(6): 1349-1353, 2018.
ISSN: 0393-974X eISSN: 1724-6083; IF anno pubblicazione: 1.558
- 14) Modulation of the TGF- β 1-induced epithelial to mesenchymal transition (EMT) mediated by P1 and P2 purine receptors in MDCK cells
Zuccarini M., **Giuliani P.**, Buccella S., Di Liberto V., Mudò G., Belluardo N., Carluccio M., Rossini M., Condorelli D. F., Rathbone M. P., Caciagli F., Ciccarelli R., Di Iorio P. (**co-first author**)
Purinergic Signalling, 13: 429-442, 2017.
ISSN: 1573-9538 eISSN: 1573-9546; Doi: 10.1007/s11302-017-9571-6; IF anno pubblicazione: 3.190
- 15) Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stromal Cells: A Comparative Analysis between Human Subcutaneous Adipose Tissue and Dental Pulp
D'Alimonte I., Mastrangelo F., **Giuliani P.**, Pierdomenico L., Marchisio M., Zuccarini M., Di Iorio P., Quaresima R., Caciagli F., Ciccarelli R.
Stem Cells and Development, 26: 843-855, 2017.
ISSN: 1547-3287 eISSN: 1557-8534; Doi: 10.1089/scd.2016.0190; IF anno pubblicazione: 3.315
- 16) Evidence for purine nucleoside phosphorylase (PNP) release from rat C6 glioma cells
Giuliani P., Zuccarini M., Buccella S., Peña Altamira L. E., Polazzi E., Virgili M., Monti B., Poli A., Rathbone M. P., Di Iorio P., Ciccarelli R., Caciagli F.
Journal of Neurochemistry, 141: 208-221, 2017.
ISSN: 0022-3042 eISSN: 1471-4159; Doi: 10.1111/jnc.14004; IF anno pubblicazione: 4.609
- 17) Development of a new HPLC method using fluorescence detection without derivatization for determining purine nucleoside phosphorylase activity in human plasma
Giuliani P., Zuccarini M., Buccella S., Rossini M., D'Alimonte I., Ciccarelli R., Marzo M., Marzo A., Di Iorio P., Caciagli F.
Journal of Chromatography. B, 1009-1010: 114-121, 2016.
ISSN: 1570-0232 eISSN: 1873-376X; Doi: 10.1016/j.jchromb.2015.12.012; IF anno pubblicazione: 2.603
- 18) Synergic development of pharmacokinetics and bioanalytical methods as support of pharmaceutical research
Marzo M., Ciccarelli R., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Caciagli F., Marzo A.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 29: 168-179, 2016.
ISSN: 0394-6320 eISSN: 2058-7384; Doi: 10.1177/0394632015589531; IF anno pubblicazione: 2.347

- 19) Potentiation of temozolomide antitumor effect by purine receptor ligands able to restrain the in vitro growth of human glioblastoma stem cells
D'Alimonte I., Nargi E., Zuccarini M., Lanuti P., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Ricci Vitiani L., Pallini R., Caciagli F., Ciccarelli R.
Purinergic Signalling, 11: 331-346, 2015.
ISSN: 1573-9538 eISSN: 1573-9546; Doi: 10.1007/s11302-015-9454-7; IF anno pubblicazione: 3.196
- 20) Guanosine protects glial cells against 6-hydroxydopamine toxicity
Giuliani P., Ballerini P., Buccella S., Ciccarelli R., Rathbone M. P., Romano S., D'alimonte I., Caciagli F., Di Iorio P., Pokorski M.
Advances in Experimental Medicine and Biology, 837:23-33, 2015.
ISSN: 0065-2598 eISSN: 2214-809; Doi: 10.1007/5584_2014_73; IF anno pubblicazione: 1.953
- 21) Adenosine A1 receptor stimulation enhances osteogenic differentiation of human dental pulp-derived mesenchymal stem cells via WNT signaling.
D'Alimonte I., Nargi E., Lannutti A., Marchisio M., Pierdomenico L., Costanzo G., Di Iorio P., Ballerini P., **Giuliani P.**, Caciagli F., Ciccarelli R.
Stem Cell Research, 11: 611-624, 2013.
ISSN: 1873-5061 eISSN: 1876-7753; Doi: 10.1016/j.scr.2013.04.002; IF anno pubblicazione: 3.912
- 22) Guanosine protects against reperfusion injury in rat brains after ischemic stroke
Connell B. J., Di Iorio P., Sayeed I., Ballerini P., Saleh M. C., **Giuliani P.**, Saleh T. M., Rathbone M. P., Su C., Jiang S.
Journal of Neuroscience Research, 91: 262-272, 2013.
ISSN: 0360-4012; Doi: 10.1002/jnr.23156; IF anno pubblicazione: 2.729
- 23) Guanine-based purines modulate the effect of L-NAME on learning and memory in rats
Giuliani P., Buccella S., Ballerini P., Ciccarelli R., D'Alimonte I., Cicchitti S., Petraghani N., Natale S., Iacovella G., Caciagli F., Di Iorio P.
Panminerva Medica, vol 54: 53-58, 2012.
ISSN: 0031-0808 eISSN: 1827-1898; IF anno pubblicazione: 0.982
- 24) Toll-like receptor 4 expression, interleukin-6,-8 and CCL-20 release, and NF-KB translocation in human periodontal ligament mesenchymal stem cells stimulated with LPS-P. gingivalis
Trubiani O., Ballerini P., Murmura G., Pizzicannella J., Giuliani P., Buccella S., Caputi S.
European Journal of Inflammation, 10: 81-89, 2012.
ISSN: 1721-727X eISSN: 2058-7392; Doi: 10.1177/1721727X1201000109; nessun IF anno pubblicazione, IF anno sottomissione: 5.233
- 25) Tissue distribution and metabolism of guanosine in rats following intraperitoneal injection.
Giuliani P., Ballerini P., Ciccarelli R., Buccella S., Romano S., D'Alimonte I., Poli A., Beraudi A., Peña Altamira L. E., Jiang S., Rathbone M. P., Caciagli F., Di Iorio P.
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, 26: 51-65, 2012.
ISSN: 0393-974X eISSN: 1724-6083; nessun IF anno pubblicazione, IF anno accettazione: 5.183
- 26) Protective activity of guanosine in an in vitro model of Parkinson's disease.
Giuliani P., Romano S., Ballerini P., Ciccarelli R., Petraghani N., Cicchitti S., Zuccarini M., Jiang S., Rathbone M. P., Caciagli F., Di Iorio P.
Panminerva Medica, 54: 43-51, 2012.
ISSN: 0031-0808 eISSN: 1827-1898; IF anno pubblicazione: 0.982

- 27) Guanosine protects human neuroblastoma cells from oxidative stress and toxicity induced by Amyloid-beta peptide oligomers.
 Tarozzi A., Merlicco A., Morroni F., Bolondi C., Di Iorio P., Ciccarelli R., Romano S., **Giuliani P.**, Hrelia P.
 Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, 24: 297-306, 2010.
 ISSN: 0393-974X eISSN: 1724-6083; IF anno pubblicazione: 2.825
- 28) Region-Specific Effects on Brain Metabolites of Hypoxic and Hyperoxic overlaid on cerebral ischemia in Young and Old Rats: a Quantitative Proton Magnetic Resonance Spectroscopy Study
 Macri' M. A., D'Alessandro N., Di Giulio C., Di Iorio P., Di Luzio S., **Giuliani P.**, Esposito E. D., Pokorski M.
 Journal of Biomedical Science, 17: 99-106, 2010.
 ISSN: 1021-7770 eISSN 1423-0127; Doi: 10.1186/1423-0127-17-14; IF anno pubblicazione: 1.962
- 29) Altered distribution and function of A2A adenosine receptors in the brain of WAG/Rij rats with genetic absence epilepsy, before and after appearance of the disease.
 D'Alimonte I., D'auro M., Citraro R., Biagioni F., Jiang S., Nargi E., Buccella S., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Ballerini P., Caciagli F., Russo E., De Sarro G., Ciccarelli R.
 European Journal of Neuroscience, 30(6), 1023-1035, 2009.
 ISSN: 0953-816X eISSN: 1460-9568; IF anno pubblicazione: 3.418
- 30) Metabolism and distribution of guanosine given intraperitoneally: implicatons for spinal cord injury.
 Jiang S., Fischione G., Giuliani P., Romano S., Caciagli F., Di Iorio P.
 Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids, 27(6): 673-680, 2008.
 ISSN: 1525-7770 eISSN: 1532-2335; IF anno pubblicazione: 0.571
Erratum: Metabolism and distribution of Guanosine given intraperitoneally: Implications for spinal cord injury (Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (2008) 27: 6-7 (673-680)) Giuliani P al posto di Guiliani P
- 31) Remyelination after chronic spinal cord injury is associated with proliferation and endogenous adult progenitor cells after systemic administration of guanosine
 Jiang S., Ballerini P., Buccella S., **Giuliani P.**, Jiang C., Huang X., Rathbone M. P.
 Purinergic Signalling, 4(1): 61-71, 2008.
 ISSN: 1573-9538 eISSN: 1573-9546; nessun IF anno pubblicazione, IF 2009: 2.870
- 32) Activation of P2X(7) receptors stimulates the expression of P2Y(2) receptor mRNA in astrocytes cultured from rat brain.
 D'Alimonte I., Ciccarelli R., Di Iorio P., Nargi E., Buccella S., **Giuliani P.**, Rathbone M. P., Jiang S., Caciagli F., Ballerini P.
 International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 20(2): 301-316, 2007.
 ISSN: 0394-6320 eISSN: 2058-7384; IF anno pubblicazione: 4.665
- 33) Staurosporine-induced apoptosis in astrocytes is prevented by A1 adenosine receptor activation.
 D'Alimonte I., Ballerini P., Nargi E., Buccella S., **Giuliani P.**, Di Iorio P., Caciagli F., Ciccarelli R.
 Neuroscience Letters, 418 (1): 66-71, 2007.
 ISSN: 0304-3940 eISSN: 1872-7972; IF anno pubblicazione: 2.085
- 34) Guanosine effect on cholesterol efflux and apolipoprotein E expression in astrocytes.
 Ballerini P., Ciccarelli R., Di Iorio P., Buccella S., D'Alimonte I., **Giuliani P.**, Masciulli A., Nargi E., Beraudi A., Rathbone M. P., Caciagli F.

- Purinergic Signalling, 2(4): 637-649, 2006.
ISSN: 1573-9538 eISSN: 1573-9546; nessun IF anno pubblicazione, primo utile 2.870
- 35) P2Y2 receptor up-regulation induced by guanosine or UTP in rat brain cultured astrocytes.
Ballerini P., Di Iorio P., Caciagli F., Rathbone M P., Jiang S., Nargi E., Buccella S., **Giuliani P.**,
Cicarelli R., Fischione G., Maciulli A., Romano S., Ciccarelli R.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 19(2): 293-308, 2006.
ISSN: 0394-6320 e eISSN: 2058-7384; IF anno pubblicazione: 3.213
- 36) Regional changes in the metabolite profile after long-term hypoxia-ischemia in brains of young and aged rats: a quantitative proton MRS study
Macri' M. A., D'alessandro N., Di Giulio C., Di Iorio P., Di Luzio S., **Giuliani P.**, Bianchi G., Esposito E. D.
Neurobiology of Aging, 27: 98-104, 2006.
ISSN: 0197-4580 EISSN: 1558-1497; IF anno pubblicazione: 5.117
- 37) P2X7 receptor activation in rat brain cultured astrocytes increases the biosynthetic release of cysteinyl-leukotrienes.
Ballerini P., Ciccarelli R., Caciagli F., Rathbone M. P., Werstiuk E: S., Traversa U., Buccella S., **Giuliani P.**, Jang S., Nargi E., Visini D., Santavenere C., Di Iorio P.
International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 18(3): 417-430, 2005.
ISSN: 0394-6320 eISSN: 2058-7384; IF anno pubblicazione: 3.418
- 38) AIT-082 is neuroprotective against kainate-induced neuronal injury in rats
Di Iorio P., Virgilio A., **Giuliani P.**, Ballerini P., Vianale G., Middlemiss P.J., Rathbone M.P., Ciccarelli R.
Experimental Neurology, 169: 392-399, 2001.
ISSN: 0014-4886 eISSN: 1090-2430; Doi: 10.1006/exnr.2001.7654; IF anno pubblicazione: 3.503
- 39) Purine nucleosides protect injured neurons and stimulate neuronal regeneration by intracellular and membrane receptor-mediated mechanisms.
Di Iorio P., Caciagli F., **Giuliani P.**, Ballerini P., Ciccarelli R., Sperling O., Zoref Shani E., Benowitz L., Traversa U., Bombi G., Florio T., Virgilio A., Andrew C. M., Crocker C. E., Werstiuk E., Middlemiss P. J., Rathbone M. P.
Drug Development Research, 52 (1-2): 303-315, 2001.
ISSN0272-4391 eISSN 1098-2299; IF anno pubblicazione: 1.365
- 40) Cultured Astrocyte Proliferation Induced by Extracellular Guanosine Involves Endogenous Adenosine and Is Raised by the Co-Presence of Microglia
Cicarelli R., Di Iorio P., D'Alimonte I., **Giuliani P.**, Florio T., Caciagli F., Middlemiss P.J., Rathbone M.P.
GLIA, 29: 202-211, 2000.
ISSN: 0894-1491 eISSN 1098-1136; IF anno pubblicazione: 3.932
- 41) Rat cultured astrocytes release guanine-based purines in basal conditions and after hypoxia/hypoglycemia.
Cicarelli R., Di Iorio P., **Giuliani P.**, D'alimonte I, Ballerini P., Caciagli F., Rathbone M.P.
Glia, 25: 93-98, 1999.
ISSN: 0894-1491 eISSN 1098-1136; IF anno pubblicazione: 4.245

- 42) Evidence of relationship between coronary endothelial nitric oxide synthase activity and oxygen supply.
Felaco M., Di Napoli P, Contegiacomo G., Di Muzio M., Taccardi A., **Giuliani P.**, Grilli A., De Lutiis M. A., Di Giulio C., Barsotti A.
Internal Medicine, 6: 27-32, 1998.
ISSN: 0918-2918; IF anno pubblicazione: 0.371
- 43) Effect of A1 adenosine receptor blockade on postischemic damage to the coronary microcirculation
Di Napoli P, Di Crecchio A., Taccardi A. A., Di Muzio M., Statile D., Maggi A., **Giuliani P.**, Di Iorio P., Barsotti A.
Cardiologia, 43(4): 387-393, 1998.
ISSN: 0393-1978; PMID: 9659796, Italian
- 44) Morphofunctional changes induced by acute pressure overload the isolated working rat heart.
Di Napoli P., Tiloca P., Di Crecchio A., Di Muzio M., Taccardi A. A., Barsotti L., **Giuliani P.**, Barsotti A.
Cardiologia, 42(5): 529-531, 1997.
PMID: 9289371, Italian
- 45) Interaction between A1 adenosine and class II metabotropic glutamate receptors in the regulation of purine and glutamate release from rat hippocampal slices.
Di Iorio P., Battaglia G., Ciccarelli R., Ballerini P., Giuliani P., Poli A., Nicoletti F., Caciagli F.
Journal of Neurochemistry, 67: 302-310, 1996.
ISSN: 0022-3042; IF anno pubblicazione: 4.219
- 46) Rat astroglial P2Z (P2X7) receptors regulate intracellular calcium and purine release
Ballerini P., Rathbone M. P., Di Iorio P., Renzetti A., Giuliani P., D'Alimonte I., Trubiani O., Caciagli F., Ciccarelli R.
Neuroreport, 7(15-17): 2533-2537, 1996.
ISSN: 0959-4965; IF anno pubblicazione: 2.487
- 47) Influence of Ca²⁺ channel modulators on [3H]-purine release from rat cultured glial cells.
Ballerini P., Ciccarelli R., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Caciagli F.
Neurochemical Research, 20(6): 697-704, 1995.
ISSN: 0364-3190; IF anno pubblicazione: 1.557
- 48) Effects of exogenous ATP and related analogues on the proliferation rate of dissociated primary cultures of rat astrocytes
Ciccarelli R., Di Iorio P., Ballerini P., Ambrosini G., **Giuliani P.**, Tiboni G. M., Caciagli F.
Journal of Neuroscience Research, 39(5): 556-566, 1994.
ISSN: 0360-4012; IF anno pubblicazione: 3.637
- 49) TMB-8 and thapsigargin modulate purine release from dissociated primary cultures of rat brain astrocytes.
Ballerini P., Ciccarelli R., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Francano D., Fano' G., Caciagli F.
Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology, 82(2): 167-174, 1993.
ISSN: 0034-5164; IF anno pubblicazione: 0.419

Short communications

- 50) Effects of cardiac ACE-inhibition on purine release and ischemia-reperfusion damage in isolated working rat hearts
Di Napoli P., Di Girolamo E., **Giuliani P.**, Gallina S., Barsotti A.
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, 87(1): 63-64, 1995.
ISSN: 1078-0297 IF anno pubblicazione: 0.343
- 51) Effect of DCG-IV-sensitive metabotropic glutamate receptors on purine and glutamate response from rat hippocampal slices and cultured astrocytes.
Di Iorio P., **Giuliani P.**, Ciccarelli R., Ballerini P., Battaglia G., Nicoletti F., Caciagli F.
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, 87(1): 57-58, 1995.
ISSN: 1078-0297; IF anno pubblicazione: 0.343
- 52) P2-induced [Ca²⁺]_i modification in rat cultured glial cells.
Ballerini P., Ciccarelli R., D'Alimonte I., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Caciagli F.
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, 87(1): 49-50, 1995.
ISSN: 1078-0297; IF anno pubblicazione: 0.343
- 53) Non-uniform effects mediated by P2Y receptors on the proliferation of cultured astrocytes.
Ciccarelli R., D'Alimonte I., Ballerini P., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Caciagli F.
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, 87(1): 47-48, 1995.
ISSN: 1078-0297; IF anno pubblicazione: 0.343
- 54) Purine implication in post-ischaemic functional recovery of isolated rat heart.
Di Iorio P., **Giuliani P.**, Ciccarelli R., Ballerini P., De Sanctis F., Di Gregorio G., Barsotti A., Caciagli F.
Pharmacological Research, 25(2): 121-122, 1992.
ISSN: 1043-6618; IF anno pubblicazione: 0.702
- 55) Cytosolic calcium influence on purine release from cultured rat astrocytes.
Ballerini P., Ciccarelli R., Di Napoli M., Di Iorio P., **Giuliani P.**, Caciagli F.
Pharmacological Research, 25(2): 323-324, 1992.
ISSN: 1043-6618; IF anno pubblicazione: 0.702

Capitoli in Libri

- 1) Contribuzione alla stesura del capitolo 17: "Farmaci del Doping" della III edizione di "Farmacologia, Principi di base e applicazioni terapeutiche" di Rossi F, Cuomo V, Riccardi C, Edizioni Minerva Medica.
publisher = Edizioni Minerva Medica spa,
isbn = 978-88-7711-995-7,
- 2) Contribuzione alla stesura del capitolo 17: "Farmaci del Doping" della IV edizione di "Farmacologia, Principi di base e applicazioni terapeutiche" di Rossi F, Cuomo V, Riccardi C, Edizioni Minerva Medica.
publisher = Edizioni Minerva Medica spa,
isbn = 978-88-7711-995-7

Curatela

- 1) contribuzione alla curatela della 7° edizione del 2012 del libro "Rand & Dale farmacologia" di H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, G. Henderson. da p. 445 a p. 615, MILANO: Elsevier, ISBN: 9780702034718

- 2) contribuzione alla curatela della 8° edizione del 2016 di “Rand & Dale farmacologia” di H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, G. Henderson. da p. 503 a p. 556, Milano: EDRA s.p.a., ISBN: 9780702053627

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1992/2005 Cicli di lezioni effettuate, in sostituzione del Prof. F. Caciagli, Prof. R. Ciccarelli e Prof. P. Di Iorio, agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 1992/96 Incarico di insegnamento di Farmacologia presso la Scuola Infermieri Professionali Croce Rossa Italiana di Chieti.

Attività didattica presso l'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.

continuità degli incarichi didattici

- 1998/99 Insegnamento di “Principi di Farmacologia Generale e di Farmacologia Applicata”, in sostituzione della Prof.ssa P. Ballerini, nell'ambito del Diploma *Universitario in Infermieristica*.
- 1998/99 Insegnamento del modulo di “Farmacologia”, in sostituzione della Prof.ssa P. Di Iorio, nell'ambito del Corso Integrato di “Anestesia e Rianimazione. Principi di Farmacologia Applicata all'Ostetricia” nell'ambito *del Diploma Universitario in Ostetrica/o*.
- 1999/2001 Incarico di insegnamento del modulo di “Farmacologia” (durata di 20 ore) nell'ambito del Corso Integrato di “Anestesia e Rianimazione. Principi di Farmacologia Applicata all'Ostetricia” nell'ambito del *Diploma Universitario in Ostetrica/o*.
- 2002/2010 Incarico di insegnamento del Corso di “Farmacologia” nell'ambito del Corso Integrato di “Farmacotossicologia e Galenica Farmaceutica” del *Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico*.
- 2004/2013 Incarico di insegnamento del modulo di “Metodologia di monitoraggio dei farmaci” nell'ambito del Corso Integrato di “Farmacotossicologia e Galenica Farmaceutica” del *Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico*.
- 2002/2012 Incarico di insegnamento del Corso dal titolo “Interazioni tra farmaci” nell'ambito dei Corsi di A.D.O. (Attività Didattiche Opzionali) del *Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico*.
- 2012/2013 Incarico di insegnamento del Corso dal titolo “Diagnosi di Laboratorio delle sostanze d'abuso” nell'ambito dei Corsi di A.D.O. (Attività Didattiche Opzionali) del *Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico*.
- 2004/2005 Incarico di insegnamento del Modulo di Farmacologia nell'ambito del Corso Integrato di “Medicina Clinica, Pediatria e Malattie del sangue” del *Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare*.

2010/2020	Incarico di insegnamento del modulo di Farmacologia nell'ambito del Corso Integrato di "Farmacologia e Igiene" divenuto dall'anno accademico 2013/2014 Corso Integrato di "Farmacologia e Ortottica" nell'ambito del <i>Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmica</i> .
2013/2015	Incarico di insegnamento del modulo di "Farmacologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Infermieristiche in area medica e chirurgica" del <i>Corso di Laurea in Infermieristica</i> .
2013/2015	Incarico di insegnamento del modulo di "Farmacologia nelle emergenze e in area critica" nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Infermieristiche in emergenza ed area critica" del <i>Corso di Laurea in Infermieristica</i> .
2013/20	Incarico di insegnamento del modulo di "Tossicologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Biofarmacologia" del <i>Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</i> .
2014/2015	Incarico di insegnamento del modulo di "Farmacologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Cliniche e Chirurgiche" del <i>Corso di Laurea in Igiene Dentale</i> .
2015/2020	Incarico di insegnamento del modulo di "Biochimica Tossicologica" nell'ambito del Corso Integrato di "Igiene e Tossicologia" del <i>Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</i> .
2016 ad oggi	Incarico di insegnamento modulo di "Principi di terapia e tossicologia applicata allo sport" nell'ambito del Corso Integrato di "Farmacologia e Medicina dello Sport", del <i>Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate</i> .
2019 ad oggi	Incarico di insegnamento modulo di "Farmacologia e Tossicologia dello Sport" nell'ambito del Corso Integrato di "Principi di Medicina applicata alle Scienze Motorie" del <i>Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive</i> .

Scuole di Specializzazione

2011 ad oggi	Incarico di insegnamento di "Farmacologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica
2012/2016	Incarico di insegnamento di "Farmacologia" nell'ambito della Scuola di specializzazione in Chirurgia vascolare
2012/2018	Incarico di insegnamento di "Farmacologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia
2019 ad oggi	Incarico di insegnamento di "Farmacologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica
2019 ad oggi	Incarico di insegnamento di "Farmacologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

Tirocini di Laboratori

2003/2007 Responsabile/Tutor nell'ambito dell'attività di Tirocini nei Laboratori di Farmacologia nell'ambito del Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Coordinatore di Corsi Integrati

2013/2020 e 2021/2022 coordinatrice del Corso Integrato di "Farmacologia e Ortottica" nell'ambito del Corso di laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Partecipazione a Commissioni d'esame e di Laurea

Partecipazione in maniera continuativa alle Commissioni Istituzionali per gli esami di profitto dei vari Corsi Integrati e delle Scuole di Specializzazione in cui la Candidata ha avuto il conferimento d'incarico.

Partecipazione a Commissioni di Laurea per i Corsi di Studi in:

- Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Ortottica ed Assistenza Oftalmica
- Infermieristica
- Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
- Scienze delle Attività Motorie e Sportive

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- 1999/2002: eletta come rappresentante del personale tecnico nel Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2005/2012: rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2005-2010- Componente del Collegio Docente del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche (XXII e XXIII ciclo).
- Organizzazione, in collaborazione con i Proff. Francesco Caciagli, Renata Ciccarelli, Patrizia Di Iorio e le Dr.sse Patrizia Ballerini e Iolanda D'Alimonte del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Chieti Pescara del First Joint Italian-German Purine Club meeting, tenutosi a Chieti dal 18 al 20 Settembre 2005.
- 01/01/2015-01/09/2017- Nomina come componente della Commissione per la valutazione comparativa dei soggetti ammissibili all'attribuzione a professori e ricercatori dell'incentivo di cui all'art. 29 della L.n. 240/2010, emanato con D.R. n.233 in data 07/03/2014.

- Con Decreto n.704/2014 (Prot n. 22383 del 27/05/2014) è stata nominata dal Rettore Componente referente del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Clinico e successivamente del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche all'Orientamento nell'ambito del "Comitato di Ateneo per i Servizi di Orientamento e Disabilità".
- Dal 2017 ad oggi: Docente di riferimento per l'Assicurazione di Qualità del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Con Decreto n.2436/2018 (Prot n. 35111 del 30/05/2018) è stata nominata dal Rettore Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il Corso di studio in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.
- Dal 2020 ad oggi- Referente VQR (VQR 2015-2019) del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Responsabile d'Aula nei test di Ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi dentarie e/o ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie.
- Settembre 2020: Commissario d'Aula per le prove TOLC-F (Test Online CISIA)
- Partecipazione in maniera continuativa ai consigli del Dipartimento a cui afferisce e ai consigli di Corso di Laurea in cui ha un incarico didattico.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Chieti, 13 settembre 2021

In fede

