

# CURRICULUM VITAE

## STEFANIA TACCONELLI

Settore concorsuale: 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Settore scientifico-disciplinare: BIO/14

### RECAPITO

**LAVORO:** Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche  
Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche  
Università "G. D'Annunzio" di Chieti  
Via dei Vestini, 31  
66100 Chieti  
Telefono: 0871 541471  
Email: stefania.tacconelli@unich.it

### NOTE BIOGRAFICHE

Nata a Chieti il 16 Agosto 1974

*Istruzione pre-universitaria* Maturità Scientifica c/o Liceo Scientifico "F. Masci" Chieti (Luglio 1993)

#### *Studi Universitari*

1998: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti: 1993-1998).  
Indirizzo di specializzazione: Scienze e sviluppo del farmaco.  
Titolo della tesi: "Effetto della vitamina E sulla biosintesi di isoprostani: un marker di perossidazione lipidica *in vivo*"; votazione 110 e lode/110.

Abilitata alla professione di Farmacista (Dicembre 1999)

### CARRIERA ACCADEMICA

1996-1998: Tirocinio pre-laurea presso il laboratorio di Farmacologia del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" di Chieti per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale dal titolo "Effetto della vitamina E sulla biosintesi di isoprostani: un marker di perossidazione lipidica *in vivo*".

1999-2000: Attività di collaborazione tecnico-scientifica svolta presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti nell'ambito dei progetti di ricerca coordinati dalla Prof.ssa Paola Patrignani.

2000-2004: Iscrizione al corso di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Invecchiamento. L'attività di ricerca è stata svolta nei laboratori diretti dalla Prof.ssa Paola Patrignani della Sezione di Farmacologia presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

Dicembre 2004 Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Invecchiamento. Titolo della tesi: "Isoprostanes as indices of lipid peroxidation in

cardiovascular disease”

- Maggio 2005-  
Dicembre 2008 Titolare di Assegno di Ricerca dal titolo: “Polimorfismi genetici e protezione cardiovascolare”.
- Dicembre 2008-  
Maggio 2012 Ricercatore non confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università “G.d’Annunzio” di Chieti, SSD: BIO/14
- Maggio 2012- Conferma al ruolo di Ricercatore a Tempo indeterminato dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- Luglio 2012-Novembre 2017: Membro della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche della Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2013-2018 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.
- 2019: Membro della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche della Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti.

#### **AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE**

Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

#### **PUBBLICAZIONI**

Articoli, review e editoriali: 61

Capitoli in Libri: 3

h index: 32 (Scopus)

*A) Pubblicazioni su riviste internazionali classificate nel Journal Citation Reports (Science Citation Index, ISI Inc., Philadelphia, USA, 2005)*

1. Panara MR, Renda G, Sciulli MG, Santini G, Di Giamberardino M, Rotondo MT, **Tacconelli S**, Seta F, Patrono C, Patrignani P. Dose-dependent inhibition of platelet cyclooxygenase-1 and monocyte cyclooxygenase-2 by meloxicam in healthy subjects. **J Pharmacol Exp Ther.**290; 276-80, 1999.
2. Patrignani P, Panara MR, **Tacconelli S**, Seta F, Bucciarelli T, Ciabattini G, Alessandrini P, Mezzetti A, Santini G, Sciulli MG, Cipollone F, Davi' G, Gallina P, Bittolo Bon G, Patrono C. Effects of Vitamin E supplementation on F<sub>2</sub>-isoprostanes and thromboxane biosynthesis in healthy cigarette smokers. **Circulation**, 102; 539-545, 2000.
3. Santini G, Patrignani P, Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S**, Panara MR., Ricciotti E, Capone ML, Patrono C. The human pharmacology of monocyte COX-2 inhibition by cortisol and synthetic glucocorticoids. **Clin Pharmacol Ther.**70(5): 475-83, 2001.

4. **Tacconelli S**, Capone ML, Sciulli MG, Ricciotti E, Patrignani P. The biochemical selectivity of novel COX-2 inhibitors in whole blood assays of COX-isozyme activity. **Curr. Med. Res. Opin.** **18: 503-511, 2002.**
5. Minuz P, Patrignani P, Gaino S, Degan M, Menapace L, Tommasoli R., Seta F, Capone ML, **Tacconelli S**, Palatresi S, Bencini C, Del Vecchio C, Mansueto GC, Arosio C, Santonastaso Lechi C, Lechi C, Morganti A, Patrono C. Increased oxidative stress and platelet activation in patients with hypertension and renovascular disease. **Circulation** **106: 2800-2805, 2002.**
6. Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Capone ML, Patrignani P. Effects of acetaminophen on constitutive and inducible prostanoid biosynthesis in human blood cells. **Br. J. Pharmacol.** **138: 634-641, 2003.**
7. Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. Clinical pharmacology of etoricoxib: a novel selective COX-2 inhibitor. **Expert Opin Pharmacother.** **4: 265-284, 2003.**
8. Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Patrignani P. Clinical pharmacology of selective COX-2 inhibitors. **Int. J. Immunopathol. Pharmacol.** **16: 49-58, 2003.**
9. **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Clinical pharmacology of novel selective COX-2 inhibitors. **Current Pharmaceutical Design** **10(6):589-601, 2004.**
10. Minuz P, Patrignani P, Gaino S, Seta F, Capone ML, **Tacconelli S**, Degan M, Faccini G, Fornasiero A, Talamini G, Tommasoli R, Arosio E, Santonastaso CL, Lechi A, Patrono C. Determinants of platelet activation in human essential hypertension. **Hypertension** **43(1):64-70, 2004.**
11. Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Grana M, Ricciotti E, Minuz P, Di Gregorio P, Merciaro G, Patrono C, Patrignani P. Clinical pharmacology of platelet, monocyte, and vascular cyclooxygenase inhibition by naproxen and low-dose aspirin in healthy subjects. **Circulation** **109(12):1468-71, 2004.**
12. Di Nunno L, Vitale P, Scilimati A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Novel Synthesis of 3,4-diarylisoxazole Analogues of Valdecoxib: Reversal COX-2 Selectivity by Sulfonamide Group Removal. **J. Med. Chem** **47(20): 4881-90, 2004.**
13. Patrignani P, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Capone ML. New insights into COX-2 biology and inhibition. **Brain Res Rev.** **2: 352-359, 2005.**
14. Sciulli MG, Filabozzi P, **Tacconelli S**, Padovano R, Ricciotti E, Capone ML, Grana M, Carnevale V, Patrignani P. Platelet activation in patients with colorectal cancer. **Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids**, **72(2):79-83, 2005.**
15. Capone ML, Sciulli MG, **Tacconelli S**, Grana M, Ricciotti E, Di Gregorio P, Merciaro G, Renda G, Patrignani P. Pharmacodynamic interaction of naproxen with low-dose aspirin in healthy subjects. **J Am Coll Cardiol.** **45: 1295-301, 2005.**

16. Sciulli MG, Capone ML, **Tacconelli S**, Patrignani P. The future of traditional nonsteroidal antiinflammatory drugs and cyclooxygenase-2 inhibitors in the treatment of inflammation and pain. **Pharmacol Rep ;57 Suppl:66-85, 2005.**
17. Capone ML, **Tacconelli S**, Patrignani P. Clinical pharmacology of etoricoxib. **Expert Opin Drug Metab Toxicol** 1(2): 269-282, 2005.
18. Patrignani P, **Tacconelli S**. Isoprostanes and other markers of lipid peroxidation in atherosclerosis. **Biomarkers, 10(1):S24-9, 2005.**
19. Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Moretta V, Baccante G, Sciulli MG, Ricciotti E, Capone ML, Antonucci I, Guglielmi MD, Stuppia L, Porreca E. Reduced thromboxane biosynthesis in carriers of toll-like receptor 4 polymorphisms in vivo. **Blood. 2006;107(9): 3572-3574, 2006.**
20. Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, **Tacconelli S**, Sacchetti A, Scilimati A, Sciulli MG, Patrignani P. De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin. **Circ Res. ;98(5): 593-595, 2006.**
21. Renda G, **Tacconelli S**, Sacchetta D, Capone ML, Santarelli F, Sciulli MG, Zimarino M, Grana M, D'Amelio E, Zurro M, Patrono C, De Caterina R, Patrignani P. Celecoxib, ibuprofen and the antiplatelet effect of aspirin in patients with osteoarthritis and chronic stable angina. **Clin Pharmacol Ther. 80(3):264-274, 2006.**
22. Sciulli MG, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Manarini S, Evangelista V, Rebuzzi AG, Patrignani P. Heterogeneity in the extinguishments of platelet cyclooxygenase-1 activity by aspirin in cardiovascular disease. **Clin Pharmacol Ther.80:115-125, 2006.**
23. Capone ML, **Tacconelli S**, Di Francesco L, Sacchetti A, Sciulli MG, Paola Patrignani. Pharmacodynamic of cyclooxygenase inhibitors in humans. **Prostaglandins Other Lipid Mediat. 82:85-94, 2007.**
24. Capone ML\*, **Tacconelli S\***, Sciulli MG, Anzellotti P, Di Francesco L, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Human pharmacology of naproxen sodium. **J Pharmacol Exp Ther. 322; 453-460, 2007. \*entrambi gli autori contribuiscono egualmente.**
25. Capone ML\*, **Tacconelli S\***, Di Francesco L, Petrelli M, Patrignani P. Cardiovascular effects of valdecoxib: transducing human pharmacology results into clinical read-outs. **Expert Opin Drug Saf. 7(1):29-42, 2008. \*entrambi gli autori contribuiscono egualmente.**
26. Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. NSAIDs and cardiovascular disease. **Heart. 94(4):395-7, 2008.**
27. Minuz P, Jiang H, Fava C, Turolo L, **Tacconelli S**, Ricci M, Patrignani P, Morganti A, Lechi A, McGiff JC. Altered Release of Cytochrome P450 Metabolites of Arachidonic Acid

- in Renovascular Disease. **Hypertension. 51: 1379-1385, 2008.**
28. Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Douville K, Guglielmi MD, Horvath RJ, Ding M, Sierra K, Stitham J, Gleim S, Baccante G, Moretta V, Di Francesco L, Capone ML, Porreca E, Hwa J. Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study. **Pharmacogenetics and Genomics, 18: 611-620, 2008**
29. García Rodríguez LA, Tacconelli S, **Patrignani P**. Role of dose potency in the prediction of risk of myocardial infarction associated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs in the general population. **J Am Coll Cardiol, 52:1628-36, 2008**
30. Patrignani P, **Tacconelli S**, Capone ML. Risk management profile of etoricoxib: an example of personalized medicine. **Ther Clin Risk Manag, 4(5):983-97, 2008.**
31. Bruno A, Di Francesco L, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro. **Biochem Pharmacol, 79(7):974-81, 2010.**
32. Massó González E\*, Patrignani P\*, **Tacconelli S**, García Rodríguez LA. Variability of risk of upper gastrointestinal bleeding among nonsteroidal anti-inflammatory drugs. **Arthritis & Rheumatism 62(6):1592-601, 2010. \*entrambi gli autori contribuiscono egualmente.**
33. Capone ML, **Tacconelli S**, Rodriguez LG, Patrignani P. NSAIDs and cardiovascular disease: transducing human pharmacology results into clinical read-outs in the general population. **Pharmacol Rep. 62(3):530-5, 2010.**
34. **Tacconelli S**, Capone ML, Patrignani P. Measurement of 8-iso-prostaglandin F2alpha in biological fluids as a measure of lipid peroxidation. **Methods Mol Biol. 644:165-78, 2010**
35. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A. Grand challenges in pharmacotherapy of inflammation for the first decades of the 21st century. **Front Pharmacol. 2010;1:2.**
36. Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, **Tacconelli S**, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Price TS, Garcia Rodriguez LA, Patrignani P. Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences. **Arthritis Rheum 63(3):850-9, 2011.**
37. Biava M, Porretta GC, Poce G, Battilocchio C, Botta M, Manetti F, Rovini M, Cappelli A, Sautebin L, Rossi A, Pergola C, Ghelardini C, Galeotti N, Makovec F, Giordani A, Anzellotti P, **Tacconelli S**, Patrignani P, Anzini M. Enlarging the NSAIDs family: ether, ester and acid derivatives of the 1,5-diarylpyrrole scaffold as novel anti-inflammatory and analgesic agents. **Curr Med Chem. 18(10):1540-54, 2011.**

38. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A, Sostres C, Lanas A. Managing the adverse effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs. **Exp Rev Clin Pharmacol**, **4:605-621**, 2011.
39. Tang WH, Stitham J, Gleim S, Di Febbo C, Porreca E, Fava C, **Tacconelli S**, Capone M, Evangelista V, Levantesi G, Wen L, Martin K, Minuz P, Rade J, Patrignani P, Hwa J. Glucose and collagen regulate human platelet activity through aldose reductase induction of thromboxane. **J Clin Invest**. **121(11): 4462-76**, 2011.
40. Cesari M, Kritchevsky SB, Nicklas B, Kanaya AM, Patrignani P, **Tacconelli S**, Tranah GJ, Rognoni G, Harris TB, Antonelli Incalzi R, Newman AB, Pahor M, for the Health ABC study. **J Gerontol A Biol Sci Med Sci**. **67A(6):671-676**, 2012.
41. Dovizio M, **Tacconelli S**, Sostres C, Ricciotti E, Patrignani P. Mechanistic and Pharmacological Issues of Aspirin as an Anticancer Agent. **Pharmaceuticals** **2012**, **5**, **1346-1371**
42. Dovizio M\*, **Tacconelli S\***, Ricciotti E\*, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis. **J Pharmacol Exp Ther**. **341(1):242-50**, 2012. **\*gli autori contribuiscono egualmente.**
43. Marcantoni E, Di Francesco L, Totani L, Piccoli A, Evangelista V, **Tacconelli S**, Patrignani P. Effects of estrogen on endothelial prostanoid production and cyclooxygenase-2 and heme oxygenase-1 expression. **Prostaglandins Other Lipid Mediat**. **2012 Feb 6**. [Epub ahead of print]
44. Bruno A, Dovizio M, **Tacconelli S**, Patrignani P. Mechanisms of the antitumoural effects of aspirin in the gastrointestinal tract. **Best Pract Res Clin Gastroenterol**. **2012;26(4):e1-e13**.
45. Garcia Rodriguez LA, Cea-Soriano L, **Tacconelli S**, Patrignani P. Coxibs: pharmacology, toxicity and efficacy in cancer clinical trials. **Recent Results Cancer Res**. **2013;191:67-93**.
46. Dovizio M, Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Mode of action of aspirin as a chemopreventive agent. **Recent Results Cancer Res**. **2013;191:39-65**.
47. Maenthaisong R\*, **Tacconelli S\***, Sritara P, Del Boccio P, Di Francesco L, Sacchetta P, Archararit N, Aryurachai K, Patrignani P, Suthisisang C. Clinical pharmacology of cyclooxygenase inhibition and pharmacodynamic interaction with aspirin by floctafenine in Thai healthy subjects. **Int J Immunopathol Pharmacol**. **2013;26(2):403-17**. **\*gli autori contribuiscono egualmente.**
48. Vitale P\*, **Tacconelli S\***, Perrone MG, Malerba P, Simone L, Scilimati A, Lavecchia A, Dovizio M, Marcantoni E, Bruno A, Patrignani P. Synthesis, pharmacological characterization, and docking analysis of a novel family of diarylisoxazoles as highly selective cyclooxygenase-1 (COX-1) inhibitors. **J Med Chem**. **2013;56(11):4277-99**. **\*gli**

**autori contribuiscono egualmente.**

49. Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Variability in the Response to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs: Mechanisms and Perspectives. **Basic Clin Pharmacol Toxicol.** 2014;114(1):56-63.
50. Patrignani P, **Tacconelli S**, Piazuolo E, Di Francesco L, Dovizio M, Sostres C, Marcantoni E, Guillem-Llobat P, Del Boccio P, Zucchelli M, Patrono C, Lanas A. Reappraisal of the clinical pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action. **J Thromb Haemost.** 2014; 12(8):1320-3.
51. Patrignani P, **Tacconelli S**, Bruno A. Gut microbiota, host gene expression, and aging. **J Clin Gastroenterol.** 2014;48 Suppl 1:S28-31.
52. **Tacconelli S**, Patrignani P. Inside epoxyeicosatrienoic acids and cardiovascular disease. **Front Pharmacol.** 2014;5:239.
53. Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, **Tacconelli S**, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. **Br J Pharmacol.** 2015; 172(18): 4575–4587.
54. Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazuolo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, **Tacconelli S**, Patrono C, Lanas A. Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the chemoprevention of colorectal cancer. **Clin Pharmacol Ther.** 2017 Jan 31. doi: 10.1002/cpt.639. [Epub ahead of print]
55. **Tacconelli S**, Bruno A, Grande R, Ballerini P, Patrignani P. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cardiovascular safety - translating pharmacological data into clinical readouts. **Expert Opin Drug Saf.** 2017;16(7):791-807.
56. Ballerini P, Dovizio M, Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. P2Y<sub>12</sub> Receptors in Tumorigenesis and Metastasis. **Front Pharmacol.** 2018;9:66.
57. **Tacconelli S**,\* Dovizio M,\* Di Francesco L, Meneguzzi A, D'Agostino I, Evangelista V, Manarini S, Capone ML, Grossi L, Porreca E, Di Febbo C, Bruno A, Ballerini P, Levantesi G, Fava C, Minuz P, Patrignani P. Reduced variability to aspirin antiplatelet effect by the coadministration of statins in high-risk patients for cardiovascular disease. **Clin Pharmacol Ther.** 2018; 104(1): 111-119. \*gli autori contribuiscono egualmente.
58. Bruno A, Dovizio M, **Tacconelli S**, Contursi A, Ballerini P, Patrignani P. Antithrombotic Agents and Cancer. **Cancers (Basel).** 2018;10(8). doi: 10.3390/cancers10080253.
59. Saul MJ, Baumann I, Bruno A, Emmerich AC, Wellstein J, Ottinger SM, Contursi A, Dovizio M, Donnini S, **Tacconelli S**, Raouf J, Idborg H, Stein S, Korotkova M, Savai R,

Terzuoli E, Sala G, Seeger W, Jakobsson PJ, Patrignani P, Suess B, Steinhilber D. miR-574-5p as RNA decoy for CUGBP1 stimulates human lung tumor growth by mPGES-1 induction. *FASEB J.* 2019 Mar 28:fj201802547R.

60. 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; 370(3):416-426.

*B) Lettere su riviste internazionali classificate nel Journal Citation Reports (Science Citation Index, ISI Inc., Philadelphia, USA, 2005)*

- Patrignani P, Renda G, **Tacconelli S**, Capone ML, Sacchetta D, Santarelli F, Sciulli MG, Zimarino M, Grana M, D'Amelio E, Zurro M, Patrono C, De Caterina R. Response to Pharmacodynamic interaction between aspirin and ibuprofen: a plausible mechanism of aspirin resistance. *Clin Pharmacol Ther.* 2007 Nov 28.

*C) Capitoli in libri*

- Patrignani P, Capone ML, **Tacconelli S**. Inibitori selettivi di COX-2: le nuove molecole. In: **La Gastropatia da FANS**, 2004, Volume 13: 3-24.
- Patrignani P, Capone ML, Sciulli MG, **Tacconelli S**. Farmacologia clinica dell'etoricoxib: un nuovo inibitore selettivo della COX-2. *Trends in Medicine*; 1: 69-84, 2005
- Bruno A, Dovizio M, Saul M, **Tacconelli S**, Patrignani P. Acetylsalicylsäure als Thrombozytenaggregationshemmer "Acetylsalicylic acid as platelet aggregation inhibitor, in *Pharmakon* 1/2017, pag 32-40.

## **Fondi**

- Fondi Ateneo 2012-2013: Development of a method for quantifying the degree of acetylation of platelet COX- 1.
- Fondi Ateneo 2014: Development of analytical methods for the measurement of sphingolipids.
- Fondi Ateneo 2015: Effect of hyperglycemia and inflammatory stimuli on the biogenesis of microRNAs in endothelial cells.
- Fondi Ateneo 2016: Development of a quantification method of COX-2 acetylation by using the innovative "AQUA Strategy"



- Fondi Ateneo 2017: Reduced variability to aspirin antiplatelet effect by the co-administration of statins in high-risk individuals for cardiovascular events
- 2017: Ha ottenuto il finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca ai sensi dell'AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA, DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 295 E SEGUENTI, DELLA LEGGE 11 DICEMBRE 2016 N. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57).
- Fondi Ateneo 2018: Caratterizzazione biochimica di nuovi inibitori della 12-lipossigenasi (12-LOX).
- Fondi Ateneo 2019: Comparison of the effects of 12-lipoxygenase inhibitors and aspirin on lipidomic of eicosanoids in vitro

## **BREVETTI**

- Brevetto Italiano (n. MI2004A000019): “DERIVATI ISOSSAZOLICI E LORO IMPIEGO COME INIBITORI DELLA CICLOOSSIGENASI” depositato in data 12/01/2004. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S.
- Brevetto Italiano (n.MI2005A001320): “DIARILISOSSAZOLI FUNZIONALIZZATI INIBITORI DELLA CICLOOSSIGENASI” depositato il 12/07/2005. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Capone ML. Tacconelli S.
- Brevetto Europeo n. 05702217.0: “ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CYCLOOXYGENASE INHIBITORS” depositato in data 24/3/2007. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S, Stuppia L, Porreca E.
- Brevetto Europeo n. 10005150.7: “ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CYCLOOXYGENASE INHIBITORS”, depositato il 12/01/2005. Inventori: Scilimati A, Vitale P, Di Nunno L, Patrignani P, Tacconelli S, Stuppia L, Porreca E.
- Brevetto in USA n. 12/007,571 7,989,450 B2 “Functionalized diarylisoxazoles inhibitors of cyclooxygenase” (pubblicato il 2/8/2011). Inventori: Scilimati A, Di Nunno L, Vitale P, Patrignani P, Tacconelli S, Capone ML.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- **Tacconelli S.**, Patrignani P., Panara M.R., Seta F., Bucciarelli T., Ciabattoni G., Santini G., Sciulli M.G., Mezzetti A., Cipollone F., Gallina P., Alessandrini P., Bittolo Bon G. and Patrono C. Effects of Vitamin E supplementation on F<sub>2</sub>-isoprostanes biosynthesis in healthy smokers. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Firenze, 20-23 Giugno 1999. (comunicazione orale)
- Patrignani P., Santini G., Sciulli M.G., Panara M.R., **Tacconelli S.**, Seta F., Ricciotti E., Capone M.L. and Patrono C. Inhibition of inducible cyclooxygenase activity by glucocorticoids in man. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia- Firenze 20-23 giugno 1999.
- Sciulli MG, Panara MR, Renda G, Padovano R, **Tacconelli S**, Santini G, Cipollone F, Patrono C, Patrignani P. Aspirin-resistant thromboxane biosynthesis in patients with acute myocardial infarction. (Abstract) XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia- Firenze 20-23 giugno 1999.
- Santini G., Patrignani P., Sciulli M.G., Panara M.R., Seta F., **Tacconelli S.**, Ricciotti E., Capone M.L. and Patrono C. Modulation of Prostaglandin H Synthase-2 (PGHS-2) expression in human monocytes by glucocorticoids. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia- Firenze 20-23 giugno 1999.
- Panara M. R., Renda G., Sciulli M.G., Santini G., **Tacconelli S.**, Seta F., Patrono C. and Patrignani P. Dose-dependent inhibition of platelet cyclooxygenase-1 and monocyte cyclooxygenase-2 by meloxicam in healthy subjects. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze, 20-23 Giugno 1999.
- **Tacconelli S.**, Patrignani P., Panara M.R., Seta F., Bucciarelli T., Ciabattoni G., Santini G., Sciulli M.G., Mezzetti A., Cipollone F., Gallina P., Alessandrini P., Bittolo Bon G. and Patrono C. Effects of Vitamin E supplementation on F<sub>2</sub>-isoprostanes biosynthesis in healthy smokers. VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Chieti, 8-10 Ottobre 1999.
- Sciulli M.G., Patrignani P., Seta F., **Tacconelli S.**, Ricciotti E., Capone M.L, Patrono C. Modulation of human platelet COX-1 and monocyte COX-2 activities by acetaminophen. Winter Eicosanoid Conference 2000 - Baltimora 12-15 marzo 2000.
- **Tacconelli S.**, Filabozzi P., Seta F., Renda G., Padovano R., Sciulli M.G., Cela P. G., Patrono C., Patrignani P. Enhanced Thromboxane biosynthesis in patients with colorectal and lung cancer. IX International conference on Advanced in Prostaglandin and Leukotriene Research – Firenze 4-8 giugno 2000.
- Sciulli M.G., Patrignani P., Seta F., **Tacconelli S.**, Ricciotti E., Capone M.L, Patrono C.

Modulation of human platelet COX-1 and monocyte COX-2 activities by acetaminophen. IX International conference on Advanced in Prostaglandin and Leukotriene Research – Firenze 4-8 giugno 2000.

- Minuz P., Patrignani P., Seta F., **Tacconelli S.**, Degan M., Fornasiero A., Gaino S., Tommasoli R., Zuliani V., Lechi C., Lechi A., Patrono C. Oxidative stress and platelet activation in essential hypertension. IX International Conference on Advanced in Prostaglandin and Leukotriene Research – Firenze 4-8 giugno 2000.
- Minuz P., Patrignani P., Gaino S., Fornasiero A., Capone M., Seta F., **Tacconelli S.**, Faccini G., Tommasoli RM., Zuliani V., Lechi C., Patrono C. Oxidative stress and platelet activation in human essential hypertension. XI European Meeting on Hypertension – Milano 15-18 Giugno 2001.
- Minuz P., Patrignani P., Gaino S., Menapace L., Seta F., **Tacconelli S.**, Palatesi S, Bencini C, Del Vecchio C, Mansueto GC, Arosio E, Lechi C., Moranti A, Patrono C. Oxidative stress and platelet activation in renovascular hypertension. XI European Meeting on Hypertension – Milano 15-18 Giugno 2001.
- Renda G, Patrignani P, Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S.**, Rebuzzi AG, Maseri A. Enhanced cortisol secretion does not control aspirin-insensitive thromboxane biosynthesis in patients with acute coronary syndromes. XXIII Congress of the European Society of Cardiology. Eur Heart J, 22: 289, 2001.
- **Tacconelli S.** The selectivity of novel COX-2 inhibitors in human whole blood assays of COX-isozyme activity. VI° Seminario Nazionale per dottorandi in farmacologia e Scienze affini, Siena 23-26 settembre 2002.
- Patrignani P., **Tacconelli S.**, Capone M.L., Sciulli M.G., Ricciotti E., Patrono C. The selectivity of novel COX-2 inhibitors in human whole blood assays of COX-isozyme activity. Annual European Congress of Rheumatology EULAR 2002 - Ann Rheum Dis 61: 269, 12-15 Giugno 2002.
- Renda G, Sciulli MG, Seta F, **Tacconelli S.**, Capone ML, Rebuzzi A, Patrignani P. Enhanced cortisol secretion does not control aspirin-insensitive thromboxane biosynthesis in patients with acute coronary syndromes. J American College of Cardiology, 39: 334A, 2002.
- Capone M.L., **Tacconelli S.**, Patrono C., Patrignani P. Clinical pharmacology of COX inhibition by naproxen and low-dose aspirin 12<sup>th</sup> International Conference on Advances in Prostaglandins, Leukotriene and other bioactive lipid research – Istanbul, 25-29 Agosto 2002.
- Minuz P, Gaino S, Degan M, Menapace L, Tommasoli R, Mansueto G, Arosio E, Santonastaso CL, Lechi A, Patrignani P, Seta F, Capone ML, **Tacconelli S.**, Patrono C, Palatresi S, Bencini C, Del Vecchio C, Morganti A. Isoprostanes: Are they more than physiopathological biomarkers of lipid peroxidation? Response. Circulation 107 (24): E222 Jun 24, 2003.

- Capone ML, **Tacconelli S**, Patrono C, Patrignani P. Clinical pharmacology of platelet COX inhibition by naproxen and low-dose aspirin. *Circulation* 108 (17): 1324, 2003.
- Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Di Gregorio P, Merciaro G, Renda G, Patrignani P. Pharmacodynamic interaction of naproxen with low-dose aspirin in healthy subjects. American Heart Association, *Circulation* 108 (17): 279-279, 1324 Suppl. S, Ottobre 28, 2003.
- **Tacconelli S**, Renda G, Sciulli MG, Rebuzzi A, Patrignani P. Altered cortisol secretion associated with aspirin-resistant thromboxane biosynthesis and systemic inflammation in acute coronary syndromes. XXXI Congresso Nazionale della società Italiana di Farmacologia, Trieste 26-29 giugno 2003.
- Capone M. L., **Tacconelli S**, Patrono C, Patrignani P. Clinical pharmacology of platelet and vascular cyclooxygenase inhibition by naproxen and low-dose aspirin. XXXI Congresso Nazionale della società Italiana di Farmacologia, Trieste 26-29 giugno 2003.
- Sciulli MG, Filabozzi P, **Tacconelli S**, Seta F, Patrignani P. Low-dose aspirin suppresses thromboxane biosynthesis in patients with colorectal cancer. XXXI Congresso Nazionale della società Italiana di Farmacologia, Trieste 26-29 giugno 2003.
- **Tacconelli S**. Increased oxidative stress in renovascular hypertension. VII Seminario Nazionale per dottorandi in farmacologia e Scienze affini, Siena 23-26 settembre 2003.
- **Tacconelli S**. Isoprostanes as indices of lipid peroxidation in cardiovascular injury. VIII Seminario Nazionale per dottorandi in farmacologia e Scienze affini, Siena 23-26 settembre 2004. (comunicazione orale)
- Capone ML, **Tacconelli S.**, Patrono C., Patrignani P. Clinical pharmacology of COX inhibition by naproxen and low-dose aspirin. American Heart Association, *Circulation* 110(17): 1031, Ottobre 26, 2004.
- Patrignani P, **Tacconelli S**, Patrono C, Capone ML. Clinical pharmacology of cyclooxygenase inhibition by naproxen and low-dose aspirin. II International Congress of Pharmacology and Therapeutics, Havana, 12-15 Ottobre, 2004.
- Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Di Gregorio P, Merciaro G, Renda G, Patrignani P. Pharmacodynamic interaction of naproxen with low-dose aspirin in healthy subjects. XXXII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Napoli, 1-4 Giugno, 2005.
- Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Moretta V, Baccante G, Sciulli MG, Antonucci I, Stuppia L, Porreca E. Cyclooxygenase-2-derived prostacyclin restrain platelet thromboxane biosynthesis in toll-like receptor 4 polymorphism. XXXII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Napoli, 1-4 Giugno, 2005.
- Sciulli MG, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Rebuzzi AG, Patrignani P. Incomplete suppression of platelet COX-1 activity associated with aspirin-resistant thromboxane

- biosynthesis in acute coronary syndromes. XXXII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Napoli, 1-4 Giugno, 2005.
- Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Moretta V, Baccante G, Sciulli MG, Antonucci I, Stuppia L, Porreca E. Cyclooxygenase-2-derived prostacyclin restrain platelet thromboxane biosynthesis in toll-like receptor 4 polymorphism. *Atherosclerosis Supplements* 6: 73-74, 2005.
  - Sciulli MG, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Rebuzzi AG, Patrignani R. Incomplete suppression of platelet COX-1 activity associated with aspirin-resistant thromboxane biosynthesis in acute coronary syndromes. *Atherosclerosis. Supplements* 6: 73-74, 2005.
  - Patrignani P, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Moretta V, Baccante G, Sciulli MG, Antonucci I, Stuppia L, Porreca E. Cyclooxygenase-2-derived prostacyclin restrain platelet thromboxane biosynthesis in toll-like receptor 4 polymorphism. *Atherosclerosis Thrombosis and Vascular Biology* E81: 81, 2005.
  - Sciulli MG, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Rebuzzi AG, Patrignani R. Incomplete suppression of platelet COX-1 activity associated with aspirin-resistant thromboxane biosynthesis in acute coronary syndromes. *International Eicosanoid Conference Basic Science & Clinical Application*, Cina, 2005.
  - Patrignani P, Renda G, Capone ML, **Tacconelli S**, Ricciotti E, Rebuzzi A, Sciulli MG, Heterogeneity in the Suppression of Platelet Cyclooxygenase-1 Activity by Aspirin in Cardiovascular Disease. *Atherosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, 2006.
  - Patrignani P, **Tacconelli S**, Di Febbo C, Douville K, Guglielmi MD, Capone ML, Porreca E, Hwa J. Human prostacyclin receptor polymorphisms and atherogenesis. *Atherosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, 2007.
  - **Tacconelli S**, Di Febbo C, Douville K, Guglielmi MD, Capone ML, Porreca E, Hwa J, Patrignani P. Human prostacyclin receptor polymorphisms and atherogenesis. XXXIII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Cagliari, 6-9 Giugno, 2007.
  - Capone ML, **Tacconelli S**, Sciulli MG, Anzellotti P, Di Francesco L, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Human pharmacology of naproxen sodium. XXXIII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Cagliari, 6-9 Giugno, 2007.
  - Anzellotti P, Di Francesco L, **Tacconelli S**, Patrignani P. NCX-4040, a nitric oxide-donating aspirin with improved anti-inflammatory properties. XXXIII Congresso nazionale della società di Farmacologia (SIF). Cagliari, 6-9 Giugno, 2007.
  - Dovizio M, **Tacconelli S**, Capone ML, Sciulli MG, Bertario L, Sala P, Dixon DA, Lawson J, FitzGerald GA, Patrignani P, Patrignani P. Effects of Celecoxib on Systemic Markers of Prostanoid Generation and Inflammation and Angiogenesis in Patients with Familial Adenomatous Polyposis: a biomarker clinical study. *Annual Eicosanox Meeting*, Siena 1-4 October 2008.
  - Di Francesco L, Di Febbo C, **Tacconelli S**, Douville K, Guglielmi MD, Horvath RJ, Ding

M, Sierra K, Stitham J, Gleim S, Baccante G, Moretta V, Capone ML, Porreca E, Hwa J, Patrignani P. Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study. The 10th Annual Winter Eicosanoid Conference March 9-12, 2008 Baltimore USA.

- Patrignani P, **Tacconelli S**, García Rodríguez LA. Role of Dose Potency in the Prediction of Risk of Myocardial Infarction Associated with Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs in the General Population. ATVB Meeting April 16-18, 2008 Atlanta USA.
- Anzellotti P, Capone ML, Tontodonati P, Caniglia G, Petrelli M, Di Francesco L, **Tacconelli S**, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Low-Dose Naproxen Interferes with the Antiplatelet Effect of Low-Dose Aspirin in Healthy Subjects. ATVB Meeting April 16-18, 2008 Atlanta USA.
- Patrignani P, Dovizio M, **Tacconelli S**, Bruno A, Sciulli MG, Sala P, Signorini S, Bertario L, Dixon DA, Lawson J, Fitzgerald GA, Capone ML. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and inflammatory and angiogenic biomarkers in patients with familial adenomatous polyposis. Arterioscler Thromb Vasc Biol Meeting, April 29 - May 1 2009, Washington, USA; 29, 7.
- **Tacconelli S**, Capone M, Dovizio M, Bruno A, Sciulli M, Sala P, Signorini S, Bertario L, Dixon D, Lawson J, FitzGerald G, Patrignani P. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and inflammatory and angiogenic biomarkers in patients with familial adenomatous polyposis. XXXIV Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Rimini, 14-17 Ottobre 2009.(comunicazione orale)
- Anzellotti P, Capone ML, Tontodonati P, Grossi L, Bruno A, **Tacconelli S**, Patrignani P. Low-dose naproxen and the antiplatelet effect of aspirin in healthy subjects. XXXIV Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Rimini, 14-17 Ottobre 2009.
- Minuz P, **Tacconelli S**, Ferraro R, Meneguzzi A, Grossi L, Degan M, Ricci M, Calabria S, Fondrieschi L, Fava C, Patrignani P. Residual Thromboxane Biosynthesis and Platelet Aggregation in Aspirin-Treated Patients. The 13th Annual Winter Eicosanoid Conference 13-16Marzo, 2011 Baltimora USA.
- Anzellotti P, Capone ML, **Tacconelli S**, Bruno A, Evangelista V, Di Gregorio P, Patrignani P. Effects of the Proton Pump Inhibitor Lansoprazole on the antiplatelet effect of naproxen in healthy subjects. XXXV Congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF). Bologna, 14-17 Settembre 2011.
- **Tacconelli S**. Pharmacological characterization in vitro of a novel family of highly selective COX-1 inhibitors: the diarylisoxazole derivatives. Second International Summer PhD School on “Lipid Signalling” Center of Excellence on Aging (CeSI), Chieti, Italia (comunicazione orale)
- Di Francesco L, **Tacconelli S**, Piazuolo E, Dovizio M, Sostres C, Marcantoni E, Guillem-Llobat, Del Boccio P, Zucchelli M, Patrono P, Lanas A, Patrignani P. Reappraisal of the clinical

pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action. 17° Simposio SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi della Società Italiana di Farmacologia, Settembre 2014, Rimini, Italia.

- Dovizio M, Di Francesco L, Trenti A, Marcantoni E., Moore A, O' Gaora P., **Tacconelli S**, Alberti S, Zambon A, Nardelli GB, Orso J, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Transcriptional and post-transcriptional dysregulation of gene expression in gestational diabetic endothelial cells in response to interleukin-1b. 17° Simposio SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi della Società Italiana di Farmacologia, Settembre 2014, Rimini, Italia.
- Dovizio M, Di Francesco L, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O' Gaora P, **Tacconelli S**, Alberti S, Zambon A, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Transcriptional and post-transcriptional dysregulation of gene expression in gestational diabetic endothelial cells in response to interleukin-1b. International School of Pharmacology. 81st Course: "Eicosanoids and Related Compounds" 2-7 Settembre 2014, Erice, Italia.
- Guillem-Llobat P, Bruno A, Ricciotti E, **Tacconelli S**, Di Francesco L, de Martino A, Dovizio M, Schiavone A, Akira S, Lanas A, FitzGerald GA, Patrignani P. Effects of the genetic deletion of mPGES-1 on the development of colitis in mice. International School of Pharmacology. 81st Course: "Eicosanoids and Related Compounds" 2-7 Settembre 2014, Erice, Italia.
- Alberti S, Zhang Q, **Tacconelli S**, Bruno A, Dovizio M, Yu Y, Patrignani P. The novel antiplatelet agent Revacept mitigates injury-induced vascular neointima hyperplasia. International School of Pharmacology. 81st Course: "Eicosanoids and Related Compounds" 2-7 Settembre 2014, Erice, Italia.
- Alberti S, Zhang Q, **Tacconelli S**, Bruno A, Dovizio M, Yu Y, Patrignani P. The novel antiplatelet agent revacept mitigates injury-induced vascular neointima hyperplasia. 37° Congresso Italiano della Società Italiana di Farmacologia, Ottobre 2015, Napoli, Italia.
- Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazzuelo E, Di Francesco L, Schiavone S, **Tacconelli S**, Ferrandez A, Patrono C, Lanas A. Direct evidence for long-lasting acetylation of cyclooxygenase-1 associated with inhibition of prostaglandin E<sub>2</sub> and phosphorylated S6 ribosomal protein in colorectal mucosa by low-dose aspirin in subjects undergoing colorectal cancer screening (Digestive Disease Week, 21-24 Maggio 2016).
- **Tacconelli S.**, Dovizio M., Di Francesco L., Meneguzzi A., D'Agostino I., Evangelista V., Manarini S., Capone M.L., Porreca E., Di Febbo C., Levantesi G., Fava C., Minuz P., Patrignani P. Reduced variability to aspirin antiplatelet effect by the coadministration of statins in high-risk individuals for cardiovascular events XXXVIII Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Rimini, 25-28 Ottobre 2017 Comunicazione orale.

- Ballerini P, **Tacconelli S**. Roles of thromboxane A2 in cancer. Pescara Meeting 2018 “Resolution of inflammation: mechanisms, mediators & biomarkers” Pescara 13-16/11/2018
- 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. XXXIX Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Firenze, 20-23/11/2019
- Fullone R, Dovizio M, **Tacconelli S**, Zucchelli M, Ballerini P, Patrignani P. Effects of lipoxygenase inhibitors on eicosanoid production in human whole blood and isolated platelets in vitro. XXXIX Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Firenze, 20-23/11/2019
- **Tacconelli S**, Contursi A, Mucci M, Falcone L, Piazuolo E, Sostres C, Ballerini P, Lanas A, Patrignani P. Failure of low-dose aspirin to affect enhanced extraplatelet prostanoid biosynthesis in vivo in Familial Adenomatous Polyposis patients. XXXIX Congresso nazionale della società italiana di farmacologia (SIF). Firenze, 20-23/11/2019

### **Attività editoriale**

E' stata reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Acta Pharmaceutica Sinica B, Expert Opinion On Drug Metabolism & Toxicology, Molecules, Expert Opinion on Therapeutic Patents, E-Biomedicine, African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Cancer.

E' associate editor di “Frontiers in Pharmacology” dal 2010.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

**2007-2008:** Culture della materia per l'insegnamento di Farmacologia del corso integrato di “Farmacologia, Anestesiologia e Rianimazione, di Chirurgia, applicati alla Ginecologia, Ostetricia ed alla Neonatologia” del corso di laurea di OSTETRICIA. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

**2009-oggi:** Insegnamento di Farmacologia del corso integrato di Medicina Generale e Farmacologia del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

**2012-oggi:** Insegnamento di Farmacologia del corso integrato di Scienze Mediche Farmacoprotettive del Corso di laurea in Terapia Occupazionale. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

**2017-oggi** Insegnamento di Farmacologia e Terapia nell'ambito del C.I. di SCIENZE INFERMIERISTICHE IN AREA MEDICA E CHIRURGICA del Corso di laurea in Infermieristica. Università "G. D'Annunzio" di Chieti

**2018-oggi** Insegnamento di FARMACOLOGIA NELLE EMERGENZE E IN AREA CRITICA nell'ambito del C.I. di SCIENZE INFERMIERISTICHE IN EMERGENZA ED AREA



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, 10/2/2020