

DPR 309/90 nella pratica quotidiana del farmacista: gestione, tracciabilità, prevenzione del rischio e impatto sociale

PROVIDER	N.EVENTO	COSTO	VALIDITÀ	NR. CREDITI	TIPOLOGIA
Unione Tecnica Italiana Farmacisti ID 145	ED.1 473681	Gratuito per gli associati; 50 € per i non associati.	02/02/2026 al 31/12/2026	15	FAD

ABSTRACT DEL CORSO

Premessa

Il presente corso ECM si inserisce in un contesto sociale in cui la figura del Farmacista riveste un ruolo chiave nel contrastare le molteplici minacce per la salute dell'uomo, connesse al continuo emergere di nuove sostanze psicoattive. Attraverso l'analisi del quadro normativo vigente e delle metodologie di valutazione del rischio, il percorso formativo fornisce gli strumenti per una rapida risposta alle emergenze di salute pubblica. Verranno inoltre esaminate le strategie di monitoraggio epidemiologico, indispensabili per arginare la proliferazione di molecole dalle strutture chimiche inedite e dai profili tossicologici ancora incerti.

Il corso, rivolto a Farmacisti Ospedalieri e Territoriali, offre un percorso formativo sulla gestione delle sostanze stupefacenti e psicotrope secondo la disciplina del D.P.R. 309/90 e le successive modifiche ed integrazioni (L. 12/2001, L. 49/2006, D.M. 18/04/2007, O.M. 16/06/2009, L. 38/2010, L. 279/2015) e i più recenti aggiornamenti apportati nel 2025 (D.M. 27 marzo 2025 e il D.M. 8 maggio 2025 che hanno aggiornato le tabelle delle sostanze stupefacenti e psicotrope, nonché con la giurisprudenza del TAR Lazio (sentenza n. 7509/2025) che ha confermato la qualifica di "medicinale stupefacente" per le composizioni orali a base di CBD. Il programma del corso integra gli aspetti chimici, biologici e farmacologici delle principali sostanze d'abuso con gli elementi pratici e giuridici necessari per operare in piena conformità legislativa.

Finalità

Il corso si propone di:

Aggiornare e approfondire le conoscenze dei farmacisti sugli aspetti chimici, biologici, tossicologici e farmacologici delle principali sostanze stupefacenti, psicotrope e delle nuove sostanze psicoattive, includendo le implicazioni cliniche, le patologie correlate e i protocolli terapeutici da adottare in caso di overdose;

Fornire un quadro chiaro e aggiornato della normativa vigente (DPR 309/90 e s.s.m.m.i.i.) e garantire al Farmacista un'operatività pienamente conforme alla normativa lungo tutte le fasi di ricezione, stoccaggio, conservazione e dispensazione degli stupefacenti e delle sostanze psicotrope;

Promuovere la collaborazione del Farmacista con altre figure sanitarie, strutture ospedaliere e istituzioni nel monitoraggio, nella segnalazione e nel contrasto alla diffusione delle sostanze d'abuso, contribuendo alla tutela della salute pubblica e alla comprensione del rilevante impatto sociale delle dipendenze.

DESTINATARI

Professione: Farmacista

Disciplina: Farmacia territoriale e Farmacia ospedaliera

OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

RESPONSABILI SCIENTIFICI

- Dott. Eugenio Leopardi

DOCENTI

- Prof.ssa Barbara De Filippis
- Dott.ssa Marilisa Pia Dimmito

PROGRAMMA DEL CORSO

DPR 309/90 NELLA PRATICA QUOTIDIANA DEL FARMACISTA: GESTIONE, TRACCIABILITÀ, PREVENZIONE DEL RISCHIO E IMPATTO SOCIALE

1) Note introduttive

Docente: Prof.ssa Barbara De Filippis

- Definizioni;
- Epidemiologia;

2) Composti psicoattivi naturali e di sintesi

Docente: Prof.ssa Barbara De Filippis

- Composti stimolanti;
- Composti allucinogeni e dissociativi;
- Composti depressivi.

3) Malattie correlate all'uso di droghe d'abuso: ruolo del farmacista e prevenzione

Docente: Prof.ssa Barbara De Filippis

- Complicanze delle droghe d'abuso (malattie fisiche, psichiatriche e il rischio di sovradosaggio);
- Riconoscimento precoce di segnali di uso problematico e comportamenti a rischio;
- Consulenza e supporto del farmacista, con educazione al corretto uso dei farmaci e informazione sui rischi delle sostanze;
- Orientamento verso servizi specialistici e promozione di strategie di prevenzione.


4) Aspetti Normativi, Legislazione italiana sugli stupefacenti

Docente: Dott.ssa Marilisa Pia Dimmito

- Normative generali: DPR n. 309/90;
- Evoluzione normativa (L. 12/2001, L. 49/2006, D.M. 18/04/2007, O.M. 16/06/2009, L. 38/2010, L. 279/2015);
- D.M. 27 marzo 2025 e il D.M. 8 maggio 2025 (aggiornamento delle tabelle delle sostanze stupefacenti e psicotrope);
- TAR Lazio (sentenza n. 7509/2025) per le composizioni orali a base di CBD;
- Modalità di prescrizione e di dispensazione degli stupefacenti in farmacia;
- Documenti e registri per la gestione degli stupefacenti in farmacia.

INFORMAZIONI PERSONALI

 2, via Stella, Cerignola (FG), Italy

 +39 3406465773

 marilisa.dimmito@unich.it

 <https://it.linkedin.com/in/marilisa-pia-dimmito-549735130>



Genere F | Data di nascita 22/10/1990 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

01.04.2025-ad oggi, **ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA** in Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute CHEM-08/A, titolo: "Sviluppo di nuove formulazioni di acido ialuronico contenenti derivati monoterpenoidi per il trattamento e la e la rigenerazione dei tessuti affetti da infezioni causate da batteri resistenti agli antibiotici", Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia. Tutor: Prof. Antonio Di Stefano. Indici bibliometrici al 09 dicembre 2025: Pubblicazioni totali: 40; h-index: 19, fonte: SCOPUS.

01.03.2024-28.02.2025 **RINNOVO ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, su: Area 03 S.C. 03/D1 SSD CHIM08 "Progettazione e sintesi di nuovi profarmaci ad attività antimicrobica";

01.03.2023-28.02.2024 **RINNOVO ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, su: Area 03 S.C. 03/D1 SSD CHIM08 "Progettazione e sintesi di nuovi profarmaci ad attività antimicrobica";

01.03.2022-28.02.2023 **RINNOVO ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, su: Area 03 S.C. 03/D1 SSD CHIM08 "Progettazione e sintesi di nuovi profarmaci ad attività antimicrobica";

01.03.2021-28.02.2022 **ASSEGNO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA** presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, su: Area 03 S.C. 03/D1 SSD CHIM08 "Progettazione e sintesi di nuovi profarmaci ad attività antimicrobica";

2017-2021 **DOTTORATO DI RICERCA** in "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche" XXXIII ciclo, con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus, Scuola Superiore "G. d'Annunzio", Università degli Studi Chieti-Pescara.

1. Turkez, H., Oner, S., Yıldırım, O. C., Arslan, M. E., **Dimmito, M. P.**, Kahraman, Ç. Y., Marinelli, L., Sonmez, E., Kiki, Ö., Tatar, A., Cacciatore, I., Di Stefano, A., & Mardinoglu, A. (2025). Synthesis and Characterization of Memantine-Loaded Niosomes for Enhanced Alzheimer's Disease Targeting. *Pharmaceutics*, 17(2), 267. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17020267>.
2. **M.P. Dimmito**, E.C. Toto, L. Marinelli, G. Di Biase, I. Cacciatore, P. Toto, M. Ciulla, F. Santoleri, A. Costantini, A. Di Stefano. A Methodological Proposal for Health Technology Assessments: A Case Study on Biosimilar Drugs. *J. Mark. Access Health Policy* 2025, 13, 12. <https://doi.org/10.3390/jmahp13020012>.
3. A. Di Rienzo, L. Marinelli, **M.P. Dimmito**, E.C. Toto, A. Di Stefano, I. Cacciatore. Advancements in Inflammatory Bowel Disease Management: From Traditional Treatments to Monoclonal Antibodies and Future Drug Delivery Systems. *Pharmaceutics*. 2024, 16(9), 1185. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091185>.
4. **M.P. Dimmito**, L. Marinelli, I. Cacciatore, E.C. Toto, B. Albertini, A. Fontana, S. Pilato, M. Reale, E. Costantini, C. Pesce, A. Di Stefano and P. Caliceti. From Self-Assembly to Healing: Engineering Ultra-Small Peptides into Supramolecular Hydrogels for Controlled Drug Release. *International Journal of Pharmaceutics*. 2024, 663, 124562. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124562>.
5. C. Milillo, E. Aruffo, P. Di Carlo, A. Patruno, M. Gatta, A. Bruno, M. Dovizio, L. Marinelli, **M.P. Dimmito**, V. Di Giacomo, C. Paolini, M. Pesce, P. Ballerini. Polystyrene nanoplastics mediate oxidative stress, senescence, and apoptosis in a human alveolar epithelial cell line. *Front. Public Health.*, 2024, 12, 1385387. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1385387>.
6. L. Marinelli, **M.P. Dimmito***, I. Cacciatore, E.C. Toto, A. Di Rienzo, F. Palmerio, V. Puca, E.S. Di Filippo, S. Fulle, A. Di Stefano. Solid lipid nanoparticles for efficient delivery of capsaicin-rich extract: Potential neuroprotective effects in Parkinson's disease. *J. Drug Deliv. Sci. Technol.* 2024, 91, 105097. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.105097>.
7. **M.P. Dimmito***, L. Marinelli, I. Cacciatore, A. Valeri, A. Rapino, A. Di Stefano. Self-assembling Peptides (SAPs) as Powerful Tools for the Preparation of Antimicrobial and Wound-Healing Nanostructures. *Letters in Drug Design & Discovery*, 2023, 12, 2232-2247. <https://doi.org/10.2174/1570180820666230726164112>.
8. S. Dvorácskó, **M.P. Dimmito**, J. Sebastiani, G. La Regina, R. Silvestri, S. Pieretti, A. Stefanucci, C. Tömböly, A. Mollica. Rimonabant-Based Compounds Bearing Hydrophobic Amino Acid Derivatives as Cannabinoid Receptor Subtype 1 Ligands. *ACS Med. Chem. Lett.*, 2023, 14(4), 479-486. <https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.3c00024>.
9. M. Ciulla, L. Marinelli, G. Di Biase, I. Cacciatore, F. Santoleri, A. Costantini, **M.P. Dimmito**, A. Di Stefano, A. Healthcare Systems across Europe and the US: The Managed Entry Agreements Experience. *Healthcare (Basel)*, 2023, 11(3), 447. <https://doi.org/10.3390/healthcare11030447>.
10. C. Cornacchia, L. Marinelli, A. Di Rienzo, **M.P. Dimmito**, F. Serra, G. Di Biase, B. De Filippis, H. Turkez, A. Mardinoglu, I. Bellezza, A. Di Stefano, I. Cacciatore. Development of L-Dopa-Containing Diketopiperazines as Blood-Brain Barrier Shuttle. *Eur. J. Med. Chem.*, 2022, 243, 114746. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114746>.
11. L. Marinelli, M. Ciulla, J.A.S. Ritsema, C.F. van Nostrum, I. Cacciatore, **M.P. Dimmito**, F. Palmerio, G. Orlando, I. Robuffo, R. Grande, V. Puca, A. Di Stefano. Preparation, characterization, and biological evaluation of a hydrophilic peptide loaded in PEG-PLGA Nanoparticles. *Pharmaceutics*, 2022, 14(9), 1821. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091821>.

12. L. Marinelli, I. Cacciatore, E. Costantini, **M.P. Dimmito**, F. Serra, A. Di Stefano, M. Reale. Wound-Healing Promotion and Anti-Inflammatory Properties of Carvacrol Prodrugs/Hyaluronic Acid Formulations. *Pharmaceutics*, 2022, 14, 1468. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14071468>.
13. S. Tomassi, **M.P. Dimmito**, M. Cai, A. D'Aniello, A. Del Bene, A. Messere, Z. Liu, T. Zhu, V. J. Hraby, A. Stefanucci, S. Cosconati, A. Mollica, S. Di Maro. CLIPSing Melanotan-II to Discover Multiple Functionally Selective hMCR Agonists. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2022, 65, 4007-4017. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01848>.
14. M. Mingoia, C. Conte, A. Di Rienzo, **M.P. Dimmito**, L. Marinucci, G. Magi, H. Turkez, M.C. Cufaro, P. Del Boccio, A. Di Stefano, I. Cacciatore. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Cinnamic Acid-Based Antimicrobials. *Pharmaceutics*, 2022, 15, 228. <https://doi.org/10.3390/ph15020228>.
15. R. Ben Khalifa, I. Cacciatore, **M.P. Dimmito**, M. Ciulla, R. Grande, V. Puca, I. Robuffo, V. De Laurenzi, L. Chekir-Ghedira, A. Di Stefano, L. Marinelli. Multiple lipid nanoparticles as antimicrobial drug delivery systems. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 2021, 67, 102887. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102887>.
16. **M.P. Dimmito**, A. Stefanucci, A. Della Valle, G. Scioli, A. Cichelli, A. Mollica. An overview on plants cannabinoids endorsed with cardiovascular effects. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2021, 142, 111963. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111963>.
17. L. Marinelli, I. Cacciatore, P. Eusepi, **M.P. Dimmito**, A. Di Rienzo, M. Reale, E. Costantini, A. Borrego-Sánchez, F. García-Villén, C. Viseras, G. Morroni, S. Fioriti, L. Brescini, A. Di Stefano. In Vitro Wound-Healing Properties of Water-Soluble Terpenoids Loaded on Halloysite Clay. *Pharmaceutics*, 2021, 13, 1117. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081117>.
18. M. Mannes, C. Martin, S. Triest, **M.P. Dimmito**, A. Mollica, T. Laeremans, C.J. Menet, S. Ballet. Development of Generic G Protein Peptidomimetics Able to Stabilize Active State Gs Protein-Coupled Receptors for Application in Drug Discovery. *Angewandte Chemie*, 2021, 60(18), 10247-10254. <https://doi.org/10.1002/anie.202100180>.
19. A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, G. Tenore, S. Pieretti, P. Minosi, G. Zengin, C. Sturaro, E. Novellino, A. Cichelli, A. Mollica, Plant-derived peptides rubiscolin-6, soymorphin-6 and their c-terminal amide derivatives: Pharmacokinetic properties and biological activity. *Journal of Functional Foods*, 2020, 73, 104154. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.104154>.
20. A. Stefanucci, G. Zengin, E.J. Llorent-Martínez, **M.P. Dimmito**, A. Della Valle, S. Pieretti, G. Ak, S. K. Ibrahime, A. Mollica. Chemical characterization, antioxidant properties and enzyme inhibition of Rutabaga root's pulp and peel (*Brassica napus* L.). *Arabian Journal of Chemistry*, 2020, 13(9), 7078-7086. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.07.013>.
21. A. Stefanucci, G. Zengin, E.J. Llorent-Martínez, **M.P. Dimmito**, A. Della Valle, S. Pieretti, G. Ak, S. K. Ibrahime, A. Mollica. *Viscum album* L. homogenizer-assisted and ultrasound-assisted extracts as potential sources of bioactive compounds. *Journal of Food Biochemistry*, 2020, 1-12. <https://doi.org/10.1111/jfbc.13377>.
22. A. Della Valle, **M.P. Dimmito**, G. Zengin, S. Pieretti, A. Mollica, M. Locatelli, A. Cichelli, E. Novellino, G. Ak, S. Yerlikaya, M. C. Baloglu, Y. C. Altunoglu and A. Stefanucci. Exploring the Nutraceutical Potential of Dried Pepper *Capsicum annum* L. on Market from Altino in Abruzzo Region. *Antioxidants*, 2020, 9, 400-419. <https://doi.org/10.3390/antiox9050400>.
23. E. Szűcs, A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, F. Zádor, S. Pieretti, G. Zengin, L. Vécsei, S. Benyhe, M. Nalli and A. Mollica. Discovery of Kynurenines Containing Oligopeptides as Potent Opioid Receptor Antagonists. *Biomolecules*, 2020, 10, 284-302. <https://doi.org/10.3390/biom10020284>.

24. A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, G. Molnar, J. M. Streicher, E. Novellino, G. Zengin, A. Mollica. Developing Cyclic Opioid Analogues: Fluorescently Labeled Bioconjugates of Biphalin *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 2020, 11 (5), 720-726. <https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.9b00569>.
25. A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, G. Macedonio, L. Ciarlo, S. Pieretti, E. Novellino, W. Lei, D. Barlow, K. L. Houseknecht, J. M. Streicher, A. Mollica. Potent, Efficacious and Stable Cyclic Opioid Peptides with Long Lasting Antinociceptive Effect after Peripheral Administration. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2020, 63 (5), 2673-2687. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.9b01963>.
26. G. Poli, **M.P. Dimmito**, A. Mollica, G. Zengin, S. Benyhe, F. Zador and A. Stefanucci. Discovery of novel μ -opioid receptor inverse agonist from a combinatorial library of tetrapeptides through structure-based virtual screening. *Molecules*, 2019, 24(21), 3872. <https://doi.org/10.3390/molecules24213872>.
27. **M.P. Dimmito**, A. Stefanucci, S. Pieretti, P. Minosi, S. Dvorácskó, C. Tömböly, G. Zengin and A. Mollica. Discovery of Orexant and Anorexant Agents with Indazole Scaffold Endowed with Peripheral Antiedema Activity. *Biomolecules*, 2019, 9, 492-512. <https://doi.org/10.3390/biom9090492>.
28. A. Stefanucci, W. Lei, S. Pieretti, E. Novellino, **M.P. Dimmito**, F. Marzoli, J. M. Streicher & A. Mollica. On resin click-chemistry-mediated synthesis of novel enkephalin analogues with potent antinociceptive activity. *Scientific Reports*, 2019, 9, 5771-5784. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42289-5>.
29. A. Stefanucci, W. Lei, S. Pieretti, **M.P. Dimmito**, G. Luisi, E. Novellino, M. Nowakowski, W. Koźmiński, S. Mirzaie, G. Zengin, J. M. Streicher, and A. Mollica. Novel Cyclic Biphalin Analogues by Ruthenium-Catalyzed Ring Closing Metathesis: in Vivo and in Vitro Biological Profile. *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 2019, 10, 450-456. <https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.8b00495>.
30. A. I. Erdeia, A. Borbély, A. Magyar, E. Szűcs, F. Ötvös, D. Gombos, M. Al-Khrasani, A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, G. Luisi, A. Mollica, S. Benyhe. Biochemical and pharmacological investigation of novel nociceptin/OFQ analogues and N/OFQ-RYYRIK hybrid peptides. *Peptides*, 2019, 112, 106-113. <https://doi.org/10.1016/j.peptides.2018.11.010>.
31. G. Luisi, A. Stefanucci, G. Zengin, **M.P. Dimmito** and A. Mollica. Anti-Oxidant and Tyrosinase Inhibitory In Vitro Activity of Amino Acids and Small Peptides: New Hints for the Multifaceted Treatment of Neurologic and Metabolic Disfunctions. *Antioxidants*, 2019, 8, 1-14. <https://doi.org/10.3390/antiox8010007>.
32. A. Stefanucci, G. Luisi, G. Zengin, G. Macedonio, **M.P. Dimmito**, E. Novellino & A. Mollica. Discovery of arginine-containing tripeptides as a new class of pancreatic lipase inhibitors. *Future Medicinal Chemistry*, 2019, 11, 5-19. <https://doi.org/10.4155/fmc-2018-0216>.
33. A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, G. Zengin, G. Luisi, S. Mirzaie, E. Novellino, A. Mollica. Discovery of novel amide tripeptides as pancreatic lipase inhibitors by virtual screening. *New Journal of Chemistry*, 2019, 43, 3208-3217. <https://doi.org/10.1039/C8NJ05884A>.
34. S. Leone, C. Ferrante, L. Recinella, A. Chiavaroli, A. Mollica, C. Tömböly, A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, S. Dvorácskó, V. Verratti, L. De Petrocellis, G. Orlando, L. Brunetti. Effects of RVD-hemopressin(α) on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in rats. *Neuropeptides*, 2018, 72, 38-46. <https://doi.org/10.1016/j.npep.2018.10.002>.
35. G. Orlando, S. Leone, C. Ferrante, A. Chiavaroli, A. Mollica, A. Stefanucci, G. Macedonio, **M.P. Dimmito**, L. Leporini, L. Menghini, L. Brunetti and L. Recinella. Effects of Kisspeptin-10 on Hypothalamic Neuropeptides and Neurotransmitters Involved in Appetite Control. *Molecules*, 2018, 23, 3071-3082. <https://doi.org/10.3390/molecules23123071>.
36. A. Mollica, G. Zengin, A. Stefanucci, C. Ferrante, L. Menghini, G. Orlando, L. Brunetti, M. Locatelli, **M.P. Dimmito**, E. Novellino, O.K. Wakeeld, M.O. Ogundejie, A.Y. Onaolapo, O.J. Onaolapo.

- Nutraceutical potential of *Corylus avellana* daily supplements for obesity and related dysmetabolism. *Journal of Functional Foods*. 2018, 47, 562-574. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2018.06.016>.
37. L. Recinella, A. Chiavaroli, C. Ferrante, A. Mollica, G. Macedonio, A. Stefanucci, **M.P. Dimmito**, S. Dvoráčskò, C. Tòmbòly, L. Brunetti, G. Orlando, S. Leone. Effects of central RVD-hemopressin(α) administration on anxiety, feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat. *Pharmacological reports*. 2018, 70(4), 650-657. <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2018.01.010>.
38. A. Stefanucci, A. Angeli, **M.P. Dimmito**, G. Luisi, S. Del Prete, C. Capasso, W.A. Donald, A. Mollica, C.T. Supuran. Activation of β - and γ -carbonic anhydrases from pathogenic bacteria with tripeptides. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2018, 33(1), 945-950. <https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1468530>.
39. A. Stefanucci, E. Novellino, G. Macedonio, **M.P. Dimmito**, S. Mirzaie, F.C. Cardoso, R. Lewis, F. Zàdor, A. I. Erdei, S. Dvoráčskò, C. Tòmbòly, S. Benyhe, S. Pieretti, P. Minosi and A. Mollica. Design, synthesis and biological profile of mixed opioid agonist/N-VGCC blocker peptides. *New Journal of Chemistry*. 2018, 42(8), 5656-5659. <https://doi.org/10.1039/C7NJ04969B>.
40. A. Mollica, G. Zengin, S. Durdagi, R. E. Salmas, G. Macedonio, A. Stefanucci, **M.P. Dimmito** & E. Novellino. Combinatorial Peptide Library Screening for Discovery of Diverse α -glucosidase Inhibitors Using Molecular Dynamics Simulations and Binary QSAR Models. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. 2018, 1-18. <https://doi.org/10.1080/07391102.2018.1439403>.

TITOLI DI STUDIO

- 2018 Acquisizione di **24 CFU NELLE DISCIPLINE ANTROPO-PSICO-PEDAGOGICHE E NELLE METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE**, nell'ambito della Formazione iniziale dell'Insegnante (PeF24) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;
- 2017-2021 **DOTTORATO DI RICERCA (XXXIII ciclo) IN SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE CON TITOLO AGGIUNTIVO DI DOCTOR EUROPAEUS** conseguito il 19/04/2021, presso la Scuola Superiore "G. d'Annunzio", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Discussione della tesi dal titolo: "Targeting GPCRs: design and synthesis of novel opioid peptides and cannabinoid ligands";
- 2017 **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA** presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;
- 26.07.2017 **LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE** classe LM-13 delle lauree magistrali in Farmacia e Farmacia industriale (D.M. 270/2004), con voto di 99/110 presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Discussione della tesi dal titolo: "Analoghi fluorescenti della bifalina e del DPDPE contenenti un linker fluoresceina-maleimide".

ULTERIORI INFORMAZIONI

SUPPORTI FINANZIARI ATTIVITÀ DI RICERCA

- 30.09.2022-31.12.2024 **PRINCIPAL INVESTIGATOR** del progetto finanziato TAAGID, MUR D.M. 737/2021 Fondo Promozione e Sviluppo -intervento g) D.R. 2183/2021, Call Boost for Independence; Funded grant 100.000,00 euro. ID 6574/2022;
- 2023 **CONTRATTO DI RICERCA PRECLINICA CON DOMPÈ FARMACEUTICI** di 12 mesi (per prestazione per conto terzi): attività di finalizzazione sviluppo formulazione topica di

- peptide e suoi back-up, studi di stabilità e caratterizzazione (approvazione del Contratto nel consiglio di Dipartimento del 03 maggio 2023). Importo 30.000 € + IVA.
- 2022 **CONTRATTO DI RICERCA PRECLINICA CON DOMPÈ FARMACEUTICI** di 12 mesi (per prestazione per conto terzi): attività di finalizzazione sviluppo di nuove piattaforme per il drug delivery di peptidi ad attività biologica (approvazione del Contratto nel consiglio di Dipartimento del 28 maggio 2024). Importo 50.000 € + IVA.
- 2025 **CONTRATTO DI RICERCA PRECLINICA CON DOMPÈ FARMACEUTICI** di 12 mesi (per prestazione per conto terzi): attività di finalizzazione sviluppo di nuove piattaforme per il drug delivery di peptidi ad attività biologica “Formulazione di unguenti lipofili e colliri oleosi contenenti NGF tramite la piattaforma OLP-acidi grassi, e sviluppo di formulazioni oculari pronte all’uso per altri API” (approvazione del Contratto nel consiglio di Dipartimento del 18 settembre 2025). Importo 50.000 € + IVA.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- 2021-ad oggi **GUEST EDITOR** per la rivista “*International Journal of Molecular Sciences*” per lo Special Issue dal titolo “Nanotechnology in Targeted Drug Delivery 2.0” ISSN 1422-0067, rivista indicizzata su SCOPUS;
- 2021-ad oggi **GUEST EDITOR** per la rivista “*Microorganisms*” per lo Special Issue dal titolo “Antimicrobial and Anti-biofilm Potentials of Plant Extracts, Natural Products and Their Formulations” ISSN 2076-2607, rivista indicizzata su SCOPUS.
- Giugno 2025-
ad oggi **EDITORIAL BOARD MEMBER** per la rivista “*Letters in Drug Design & Discovery*”, ISSN: 1570-1808, e-ISSN: 1875-628X, , rivista indicizzata su SCOPUS.

CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 2024 **Comunicazione orale** Convegno FarmacistaPiù 11° edizione, presentazione orale dal titolo “A methodological proposal applicable in the health technology assessment: a case study on biosimilar drugs”;
- 2024 **Comunicazione orale su invito** “Ultra-Small Lipopeptides into Supramolecular Hydrogels for Controlled Drug Release and Wound Dressing” National Health Technologies-TRUSTLIFE, Istanbul, Turkey and Atatürk University;
- 2023 **Comunicazione orale** Workshop CRS Italy chapter, “Next generation biomaterials and carriers: new tools for drug delivery and therapy”, Palermo, Italia. Presentazione orale (20 min) dal titolo “Lipidated peptide hydrogel: a platform for the delivery of inflammatory bowel diseases therapeutics”;
- 2021 **Comunicazione orale** Scientific Meeting della Società Italiana di Peptidi dedicata a Vittorio Erspamer, Firenze, Italia. Presentazione orale (15 min) dal titolo “Potent, Efficacious, and Stable Cyclic Opioid Peptides with Long Lasting Antinociceptive Effect after Peripheral Administration”;
- 2021 **Comunicazione orale** Workshop dei giovani ricercatori chimici abruzzesi, “I giovani e la chimica in Abruzzo”. Presentazione orale (10 min) dal titolo “On resin click chemistry mediated synthesis of novel enkephalin analogues with potent antinociceptive activity”;
- 2020 **Comunicazione orale** “1st Virtual Symposium on Pericyclic Reactions and Synthesis of Carbo- and Heterocyclic Systems”. Presentazione orale (5 min) dal

		titolo "On resin click chemistry mediated synthesis of novel enkephalin analogues with potent antinociceptive activity";
2020	Comunicazione orale	"Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences 2020 (AMYC-BIOMED 2020)" Virtual conference. Presentazione orale (5 min) dal titolo "Discovery of Orexant and Anorexant Agents with Indazole Scaffold Endowed with Peripheral Antiedema Activity";
2022	Comunicazione Poster	62° SIMPOSIO AFI "La Filiera della Salute: Motore di Sviluppo per il Paese", Rimini, Italia. "Lipidated peptide hydrogels: a platform for the delivery of therapeutics for the treatment of inflammatory bowel diseases";
2021	Comunicazione Poster	61° SIMPOSIO AFI "Il mondo farmaceutico: i paradigmi di una nuova era", Rimini, Italia. "Solid lipid nanoparticles as a potential tool for the delivery of natural compounds";
2020	Comunicazione Poster	Italian-Young Medicinal Chemistry Virtual Meeting (I-YMCMVMeet). "Discovery of Orexant and Anorexant Agents with Indazole Scaffold Endowed with Peripheral Antiedema Activity";
2019	Comunicazione Poster	"Setting their table: women and the periodic table of elements", Murcia, Spagna. "Zinc-containing enzyme: activation of β - and γ -Carbonic Anhydrases from pathogenic bacteria with tripeptides";
2018	Comunicazione Poster	"New trends in Liquid Chromatography and Sample preparation", Chieti, Italia. "Assessment of nutraceutical potential of <i>Ipomoea Batatas</i> L. Leaf extracts collected in Anagnina Veneta (Italy): a powerful source of bioactive compounds".

PARTECIPAZIONE AGLI ESAMI DI PROFITTO

a.a. 2021-22-oggi	Legislazione Farmaceutica, partizione alfabetica A-G (titolare del corso: Prof. Antonio Di Stefano);
a.a. 2021-22-oggi	Legislazione Farmaceutica, partizione alfabetica H-Z (titolare del corso: Prof.ssa Lisa Marinelli)
a.a. 2021-22-oggi	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio (titolare del corso: Prof. Antonio Di Stefano);
a.a. 2022-23-oggi	Chimica farmaceutica e tossicologica II (titolare del corso: Prof.ssa Ivana Cacciatore);
a.a. 2021-22-oggi	Nozioni per la qualificazione professionale di farmacista (titolare del corso: Prof. Antonio Di Stefano).

ATTIVITÀ DI TUTORATO

a.a. 2017-18 ad oggi	Attività mirata alle esercitazioni ed al tutoraggio dei laureandi nello svolgimento di tesi sperimentali e compilative per i CdS in CTF e Farmacia del Dipartimento di Farmacia;
a.a. 2017-18	Attività mirata ad attività di tutorato per gli studenti del CdS in CTF del Dipartimento di Farmacia;
a.a. 2017-18, a.a. 2018-19, a.a. 2019-20	Attività mirata ad attività di assistenza allo svolgimento delle esercitazioni di Laboratorio per gli studenti del CdS in CTF del Dipartimento di Farmacia;
a.a. 2021/22	Attività mirata ad attività di assistenza didattica alle esercitazioni di Laboratorio di Metodologie di sviluppo galenico per gli studenti del CdS in CTF del Dipartimento di Farmacia;

a.a. 2020-21 ad oggi Attività mirata ad attività di assistenza didattica alle esercitazioni di Laboratorio di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- 26-27.10.2023 Incontro con GSK “Lo sviluppo e la produzione dei vaccini, l’esperienza GSK” per l’attivazione di percorsi di stage post-laurea, (proponenti: Prof. Antonio Di Stefano, Prof.ssa Ivana Cacciatore, Prof. Lisa Marinelli, Dr. Marilisa Pia Dimmito);
- 22.11.2023 Seminario del Direttore AIFA settore Anticontraffazione e Contrasto al Crimine Farmaceutico Dott. Domenico di Giorgio dal titolo: “La garanzia della Qualità dei Medicinali e l’attività di Contrasto al Crimine Farmaceutico”, (proponenti: Prof. Antonio Di Stefano, Prof.ssa Ivana Cacciatore, Prof. Lisa Marinelli, Dr. Marilisa Pia Dimmito);
- 22.11.2023 Tavola rotonda con i referenti delle Aziende Farmaceutiche dal titolo “L’Industria Farmaceutica e la Catena di Fornitura dei Medicinali: Assicurare l’Eccellenza”. Hanno partecipato: Menarini (L’Aquila site), Menarini (Firenze site), Takeda, e ACS Dobfar (proponenti: Prof. Antonio Di Stefano, Prof.ssa Ivana Cacciatore, Prof. Lisa Marinelli, Dr. Marilisa Pia Dimmito);
- 30.11.2023 L’azienda AENOVA (LT) incontra gli studenti di FARMACIA, CTF e T.E.S.T.A. del Dipartimento di Farmacia, (proponenti: Prof. Antonio Di Stefano, Prof.ssa Ivana Cacciatore, Prof. Lisa Marinelli, Dr. Marilisa Pia Dimmito);
- 29.11.2023 Partecipazione alle attività organizzative per la Notte dei Ricercatori 2023 (proponenti: Prof. Antonio Di Stefano, Prof.ssa Ivana Cacciatore, Prof. Lisa Marinelli, Dr. Marilisa Pia Dimmito, Dr. Annalisa Di Rienzo, Dr. Eleonora Chiara Toto);
- 13-14.01.2024 Coordinamento dell’evento di divulgazione scientifica “Padel per la Ricerca” del Progetto finanziato TAAGID, patrocinato dall’associazione AMICI e dal Dipartimento di Farmacia (proponenti: Dr. Marilisa Pia Dimmito and Dr. Valentina Puca).

ATTIVITÀ ACCADEMICA

a.a. 2021-22 ad oggi Membro del Consiglio di Dipartimento di Farmacia, in qualità di Rappresentante degli Assegnisti di ricerca, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

ATTIVITÀ DIDATTICA

a.a. 2025-26 ad oggi Assegnazione di 2 CFU del corso di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio (SSD CHEM-08-A) per il CdS in CTF presso il Dipartimento di Farmacia, titolare del corso Prof. Antonio Di Stefano.

FORMAZIONE PERMANENTE E DIDATTICA APERTA

- 01.01.2025 al 31.12.2025 ECM Utifar “Medicinali equivalenti e biosimilari: aspetti normativi e farmaco-economici”, Crediti formativi ECM assegnati n. 20.
- 05.02.2025-31.12.2025 ECM UTIFAR “Biotechnological Drugs: Classification, Production, and Use”. Crediti formativi ECM assegnati n. 22.

03.03.2025-
31.12.2025 ECM UTIFAR "Fundamental Basics of Galenics in Pharmacy". Crediti formativi ECM assegnati n. 12.

CULTORE DELLA MATERIA

- a.a.2025-26 ad oggi Assegnazione di 2 CFU per il Corso di "Tecnologia e Legislazione Farmaceutica con Laboratorio (SSD CHEM-08/A) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Titolare del Corso Prof. Antonio Di Stefano).
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio (Titolare del Corso Prof. Antonio Di Stefano) CdS in CTF;
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Legislazione farmaceutica partizione alfabetica A-G (Titolare del Corso Prof. Antonio Di Stefano) CdS in Farmacia;
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Management della farmacia CdS in Farmacia (Titolare del Corso Prof. Antonio Di Stefano);
- a.a. 2022-23 Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Metodologie di sviluppo galenico (Titolare del Corso Prof.ssa Piera Di Martino) CdS in CTF;
- a.a.2023-24 Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Produzione industriale dei medicinali (Titolare del Corso Prof.ssa Piera Di Martino) CdS in CTF;
- a.a.2022-23 Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Legislazione e formulazione dei prodotti cosmetici (Titolare del Corso Prof.ssa Piera Di Martino) CdS in Farmacia;
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Fabbricazione dei medicinali e contaminazione ambientale (Titolare del Corso Prof.ssa Piera Di Martino) CdL TESTA;
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il corso di Legislazione farmaceutica partizione alfabetica H-Z (Titolare del Corso Prof.ssa Lisa Marinelli) CdS in Farmacia;
- a.a.2022-23 ad oggi Cultore della materia nell'ambito delle attività promosse ed effettuate nel S.S.D. CHIM/09, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio"

di Chieti-Pescara per il corso di Normative farmaceutiche ed enti regolatori (Titolare del Corso Prof.ssa Lisa Marinelli) CdL in TESTA;

INCARICHI INTERNAZIONALI

- 18-28.07.2024 **INVITED VISITING SCIENTIST** a Medical Biology Department, Faculty of Medicine, Ataturk University (Erzurum, Turkey) e Turkey's National Health Technologies-TRUSTLIFE, Istanbul.
- 03.06.2019-
18.12.2019 **VISITING Ph.D. STUDENT** Organic Chemistry Research Group, Vrije Universiteit, Brussel, Belgium.
- 15.10.2018-
15.12.2018 **VISITING Ph.D. STUDENT** Dipartimento di Farmacia, Università Federico II di Napoli.

BREVETTI E MARCHI

- 2023 **TITOLO BREVETTO: PIATTAFORMA PER LA VEICOLAZIONE DI SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE**
TITOLARE: Algo BioTechnologies srl.
INVENTORI: Antonio DI STEFANO, Ivana CACCIATORE, Lisa MARINELLI, Marilisa Pia DIMMITO, Annalisa DI RIENZO, Eleonora Chiara TOTO
PAESE: ITALIA NUMERO DI DOMANDA: 102023000007812 DATA DI DEPOSITO: 20.04.2023.

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2018-ad oggi Società Chimica Italiana, S.C.I.
- 2022-ad oggi S.I.T.E.L.F., SOCIETÀ ITALIANA DI TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE.
- 2022-ad oggi C.R.S, Controlled Release Society Italy Chapter.

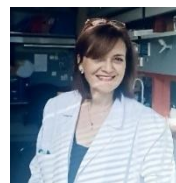
La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra affermato corrisponde a verità, ai sensi dell'art. 2 della legge 04/01/1968 n. 15, della legge 15/5/1997 n. 127 come modificata dalla legge 16/06/1998 n. 191 e dell'art. 1 del D.P.R. 20/10/1998 N. 403 e dell'art. 19 e 47 D.P.R. n. 445/2000 si obbliga a comprovarlo mediante presentazione a richiesta dell'amministrazione.

Chieti, 09/12/2025

Firma



CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE Prof.^{ssa} BARBARA DE FILIPPIS



La Dott.ssa Barbara De Filippis si è laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 1997 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2002 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Attualmente è professore associato presso la stessa università, titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1.

Il suo principale interesse di ricerca riguarda la progettazione e la sintesi di molecole a basso peso molecolare con potenziale attività antitumorale, antibatterica e antiossidante. È autrice e coautrice di numerosi articoli scientifici di interesse internazionale. Ha partecipato a diversi congressi scientifici nazionali e internazionali in qualità di relatrice.

• **DATI ANAGRAFICI**

Luogo e data di nascita: Chieti, 21/5/1972

Cittadinanza: Italiana

Stato civile: Divorziata

Residenza e domicilio: via Mascagni 11, 66020, San Giovanni Teatino, Chieti, Italia

Recapito telefonico: +39 3479433535

Indirizzo e-mail: barbara.defilippis@unich.it

• **TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI**

19/03/1997 **LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE** conseguita presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti con votazione 108/110. Tesi sperimentale dal titolo: *Risoluzione Cromatografica Diretta di Acidi α -Alchil- α -p-clorofenossiacetici*. Relatore: Prof. Giancarlo Bettoni; controrelatore: Prof. Carlo Gallina.

1998 **ABILITAZIONE** all'esercizio della professione di FARMACISTA conseguita presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

19/11/2001 **DOTTORE DI RICERCA** in SCIENZE DEL FARMACO, SSD CHIM/08, XIV ciclo, conseguito presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli

Studi “G. d’Annunzio” di Chieti. Area 03 Sett. Sc. Disc. CHIM/08. Titolo tesi: *Progettazione e Sintesi di Analoghi Chirali del Clofibrato*. Relatore: Prof. Giancarlo Bettoni.

2023 Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per la seconda fascia, acquisita il 6/2/2023 (scadenza 6/2/2034). BANDO D.D. 553/2021, SETTORE CONCORSUALE 03/D1, CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI.

CONTRATTI LAVORATIVI

• Attività di Formazione e Ricerca

Dal 07/01/1997 al 30/11/1997 CONTRATTO DI FORMAZIONE presso il centro di ricerca “Artsana Sud” in Ortona (CH)

Dal 19/11/1997 al 19/05/1998 CONTRATTO DI COLLABORAZIONE AI SENSI DELL’ARTICOLO 100 per l’amministrazione, la finanza e la contabilità, presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti.

Dal 01/11/1998 al 19/11/2001 ATTIVITÀ di RICERCA nell’ambito del DOTTORATO DI RICERCA in Scienze del Farmaco, XIV ciclo, conseguito presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti. Area 03, SSD CHIM/08. Titolo: *Progettazione e Sintesi di Analoghi Chirali del Clofibrato*. Tutor: Prof. Giancarlo Bettoni.

Dal 25/02/2002 al 31/12/2003 BORSA DI STUDIO BIENNALE per attività di ricerca post-dottorato (DR n 431, 23-02-2002) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università “G. d’Annunzio”, Chieti.

Dal 01/01/2004 a 30/4/24 RICERCATORE (SSD CHIM 08) a tempo indeterminato, regime di impegno pieno, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Facoltà di Farmacia (dal 2006, Dipartimento di Farmacia), Università “G. d’Annunzio” di Chieti.

Dal 01/05/24 a oggi Inquadramento come PROFESSORE DI SECONDA FASCIA in regime di impegno pieno, presso il Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti (IT). SSD:

CHEM-07/A - Chimica farmaceutica; gruppi scientifico-disciplinari (GSD): 03/CHEM-07 - CHIMICA FARMACEUTICA, TOSSICOLOGICA, NUTRACEUTICO-ALIMENTARE, DELLE FERMENTAZIONI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE; **SSD: CHIM07A CHIMICA FARMACEUTICA (ex CHIM08)**

Dal 01/01/2004 a oggi

RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA IN LABORATORIO (RADRL) nell'ambito Chimico-Farmaceutico presso il laboratorio di Chimica Farmaceutica del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

- **Organizzazione di Congressi di carattere scientifico NAZIONALE**

- *Attività Organizzativa*

- 27-29/09/2004 Membro del COMITATO ORGANIZZATORE del XXIII Conferenza Interregionale TUMA, Chieti
 - 16-20/09/2007 Membro del COMITATO ORGANIZZATORE del XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica delle Società Chimica Italiana, Chieti
 - 14/05/2013 Membro del COMITATO ORGANIZZATORE della I Giornata di Studio "Giancarlo Bettoni": "Chimica, Innovazione e ...", Chieti
 - 01/12/2014 Membro del COMITATO SCIENTIFICO e ORGANIZZATORE della II Giornata di Studio "Giancarlo Bettoni": "Terapia della neurodegenerazione: nuovi scenari di ricerca", Chieti
 - 17/12/2019 Membro del COMITATO SCIENTIFICO e ORGANIZZATORE della III Giornata di Studio "Giancarlo Bettoni": "Innovazione e ricerca in Chimica Farmaceutica", Chieti
 - 17-20 settembre 2023 Membro della SEGRETERIA SCIENTIFICA del 28th National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC28), Chieti; www.nmmc-dcf.com

- **Organizzazione e partecipazione come relatore a CONGRESSI di carattere scientifico INTERNAZIONALE**

- *Attività Organizzativa e Scientifica*

- 17/06/2021 ORGANIZATION MEMBER of the Webinar “Molecules-11”; titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration*, <https://molecules-11.sciforum.net/>
- 13-14/06/2022 ORGANIZATION AND SCIENTIFIC secretariat MEMBER. 6th Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems, evento on-line <http://pharma.magnusconferences.com/scientific-committee/2022>
- 29/04/2021 SESSION CHAIRMAN. 3rd International Conference on Natural Products & Traditional Medicine, evento on-line
- 17/06/2021 SESSION CHAIRMAN. Webinar “Molecules-11”; titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration*, <https://molecules-11.sciforum.net/> evento on-line.
- 13-14/06/2022 OPENING CEREMONY MODERATOR AND CHAIRMAN. 6th Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems, evento on-line.
- 17-20 Settembre 2023 SESSION CHAIRMAN. 28th National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC28), Chieti; www.nmmc-dcf.com

- *Attività di Relatore in congressi scientifici internazionali*

- 14-15/06/2018 INVITED SPEAKER FOR KEYNOTE PRESENTATION. Titolo: *Stilbene-Based Compounds: from Synthesis to Biological Activities*. 10th World Congress on Medicinal Chemistry & Drug Design, Barcelona, Spagna, Proceedings vol. 8, June 2018, ISSN 2161-0444, Medicinal Chemistry, DOI: 10.4172/2161-0444-C1-038

-
- 30/09-1/10 2019 ORAL PRESENTATION. Titolo: *4-Stilbenol: a Promising Tool in Medicinal Chemistry*. 13th World Congress on Polyphenols Applications, Valletta, Malta
- 29/04/2021 INVITED SPEAKER FOR KEYNOTE PRESENTATION. Titolo: *Synthesis, Biological Evaluation and Docking Study of Sulfonates and Sulfonamides of Resveratrol as Aromatase Inhibitors*. 3rd International Conference on Natural Products & Traditional Medicine, evento on-line.
- 17/06/2021 INVITED SPEAKER FOR ORAL PRESENTATION. Webinar “Molecules-11”; titolo presentazione: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration*, <https://molecules-11.sciforum.net/>, evento on-line.
- 13-14/06/2022 INVITED SPEAKER FOR KEYNOTE PRESENTATION. Titolo: *Resveratrol Derivatives: a New Tool for Osteogenic Induction in the Treatment of Peri-Implantitis*; 6th Edition of Global Conference on Pharmaceutics And Novel Drug Delivery Systems, <https://pharma.magnusconferences.com/speaker/barbara-de-filippis>, evento on-line.
- 8-7/6/2024 SPEAKER FOR ORAL PRESENTATION. Titolo: *Resveratrol derivatives for Chronic Wounds: A Promising New Treatment Option*. International Workshop “Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems” SCIAMI, University “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Italia.
- 19-21/9/2024 SPEAKER FOR ORAL PRESENTATION. Titolo: *Hybrid compounds: a useful strategy to overcome limited pharmaceutical profile*. 11th Edition of Global Conference Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems (PDDS), Rome, Italia.
- 11-13/9/2025 SPEAKER FOR ORAL PRESENTATION. Titolo: *Identification of sulfonamide-based aromatase inhibitors in the breast cancer*

research. 13th Edition of Global Conference on Pharmaceutics and Novel Drug Delivery Systems (PDDS), Valencia (SPAIN).

• **Attività di Revisore di articoli su riviste scientifiche INTERNAZIONALI**

Dal 2010 a oggi. REVISORE di articoli scientifici dell'area 03, Sett. Sc. Disc. CHIM/08.

- **Attività di Guest Editor/Editorial Board Member di riviste scientifiche INTERNAZIONALI**

Dal 2021 a oggi. EXECUTIVE GUEST EDITOR per la rivista scientifica Current Chemical Biology (CCB), Bentham; <https://benthamscience.com/journal/71/editorial-board>

Dal 2022 a oggi SECTION EDITOR per la rivista scientifica Current Pharmaceutical Design, Bentham; Sezione di "Medicinal Chemistry". Titolo: *Sulfonamide linker: a bridge between the chemical variability and the multiple biological activities*. <https://benthamscience.com/journals/current-pharmaceutical-design/editorial-board/>

Dal 2022 a oggi. TOPICAL ADVISORY PANEL MEMBER per la rivista scientifica Molecules, MDPI

Dal 2022 a oggi. EDITORIAL BOARD MEMBER per la rivista scientifica PPAR Research, Hindawi; www.hindawi.com/journals/ppar/editors/

Da Maggio 2025 a oggi. CO-GUEST EDITOR per la rivista scientifica Oncology Research (Tech Science Press Ed). Special Issue: *Innovative Therapeutic Strategies and AI-Enhanced Approaches in Cancer Research*. Co-guest editor: Prof. Marwa Balaha. Deadline 28/2/26

https://www.techscience.com/or/special_detail/innovative_therapeutic_strategies

Da Maggio 2025 a oggi.

CO-GUEST EDITOR per la rivista scientifica *Molecules*.
Special Issue: *Terpenes and Their Derivatives: From Nature to Medical Applications*. Co-guest editors: prof Linfu Yang, Anwan Rayan. Deadline 31/7/2026
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/X64H17ZMFW

2020/21.

GUEST EDITOR per la rivista scientifica *Molecules*, MDPI;
Special Issue titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration* (ISSN 1420-3049).
Sezione di "Medicinal Chemistry". Co-guest editor: Prof. Dr. Gunter Peter Eckert, Biomedical Research Center Seltersberg (BFS), Laboratory for Nutrition in Prevention and Therapy, Institute of Nutritional Sciences, Justus Liebig University Giessen, Schubertstrasse 81, 35392 Giessen, Germany.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Synthesis_Identification_Small_Compounds_Neurodegeneration

2020/21.

GUEST EDITOR per la rivista scientifica *Chemistry*, MDPI;
Special Issue titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration* (ISSN 1420-3049).
Sezione di "Medicinal Chemistry". Co-guest editor: Prof. Dr. Gunter Peter Eckert, Biomedical Research Center Seltersberg (BFS), Laboratory for Nutrition in Prevention and Therapy, Institute of Nutritional Sciences, Justus Liebig University Giessen, Schubertstrasse 81, 35392 Giessen, Germany.

2022-15 gennaio 2023.

GUEST EDITOR per la rivista scientifica *Molecules*, MDPI.
Special Issue titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration, PART II* (ISSN 1420-3049). Sezione di "Medicinal Chemistry".
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Synthesis_Identification_Small_Compounds_Neurodegeneration_II.

Co-guest editor: Prof. Dr. Gunter Peter Eckert, Biomedical Research Center Seltersberg (BFS), Laboratory for Nutrition in Prevention and Therapy, Institute of Nutritional Sciences, Justus Liebig University Giessen, Schubertstrasse 81, 35392 Giessen, Germany.

2022- 15 gennaio 2023.

GUEST EDITOR per la rivista scientifica Chemistry, MDPI. Special Issue Titolo: *Synthesis and identification of small compounds active in neurodegeneration, PART II* (ISSN 2624-8549). Sezione di "Medicinal Chemistry". Chemistry | Special Issue: Synthesis and Identification of Small Compounds Active in Neurodegeneration (mdpi.com). Co-guest editor: Prof. Dr. Gunter Peter Eckert, Biomedical Research Center Seltersberg (BFS), Laboratory for Nutrition in Prevention and Therapy, Institute of Nutritional Sciences, Justus Liebig University Giessen, Schubertstrasse 81, 35392 Giessen, Germany.

Gennaio 2023-30 settembre 2023.

GUEST EDITOR per la rivista scientifica Molecules, MDPI. Special Issue titolo: *Stilbene Scaffold: from Nature to Synthetic Derivatives*. (ISSN 1420-3049) Sezione di "Medicinal Chemistry". Co-guest editor: Dr. Maria João Matos, Department of Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Spain https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/O5FAL3Z4E3.

Dal 2022 al 31/8/2023.

TOPIC EDITOR per il Topic: "Antitumor Activity of Natural Products and Related Compounds, 1st Volume" per MDPI, riviste partecipanti: *Biomolecules, IJMS, Molecules, Scipharm, Cancers, Marine Drugs*. Titolo: *Antitumor Activity of Natural Products and Related Compounds*. URL: [dpi.com/topics/AntitumorActivityofNaturalProductsandRelatedCompounds](https://www.mdpi.com/topics/AntitumorActivityofNaturalProductsandRelatedCompounds).

Dal 05/03/2023 al 30/09/2023. GUEST EDITOR per la rivista scientifica *Molecules*, MDPI; Special Issue titolo: *Stilbene Scaffold: From Nature to Synthetic Derivatives* (ISSN 1420-3049). Sezione di "Medicinal Chemistry".
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/O5FAL3Z4E3

Dal 2024 ad Agosto 2024. TOPIC EDITOR per la rivista scientifica *Frontiers in Pharmacology* (Wiley). Titolo: *Multi-Target Drug Discovery and Design for Complex Health Disorders*. [Frontiers in Pharmacology | Research Topics](#)

Dal 2023 - 30 settembre 2025. TOPIC EDITOR per il Topic: "Antitumor Activity of Natural Products and Related Compounds, 2nd Volume" per MDPI, riviste partecipanti: *Biomolecules*, *Cancers*, *IJMS*, *Molecules*, *Sci. Pharm*, *Pharmaceutics*. https://eu-west-1.protection.sophos.com?d=mdpi.com&u=aHR0cHM6Ly93d3cubWRwaS5jb20vdG9waWNzLzkwN1FEQldnNMDI=&i=NjRmNzMwMTIiODNkYjE3NTZiZjU2N2Zj&t=dWJ5WEdlbWJPRWo2d05sWGISOVVoTmhxcGU5M0R5aEZaVnRQQ0dtSGpNdz0=&h=f05fa125d76a49588819d50cde9aaced&s=AVNPUEhUT0NFTkNSWVBUSVaYJOwaZDNvEiGhP1t37m70FnGN-R5jK3rZKplqgQ_gHg

• **ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO UNIVERSITÀ "G. d'ANNUNZIO", CHIETI, ITALIA**

○ *Corsi tenuti come titolare*

Dall'A.A. 2013/14 a oggi.

Insegnamento di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I affidatole come Incarico Istituzionale (CDS di Farmacia, III anno, 12 CFU) secondo la tabella seguente:

Anno Accademico	Ore	Didattica	Anno Accademico	Ore Didattica Erogata
-----------------	-----	-----------	-----------------	-----------------------

2013/2014	60 ore, 12 CFU	2020/2021	72 ore, 12 CFU
2014/2015	60 ore, 12 CFU	2021/2022	72 ore, 12 CFU
2015/2016	60 ore, 12 CFU	2022/2023	89 ore, 12 CFU
2016/2017	60 ore, 12 CFU	2023/2024	100 ore, 12 CFU
2017/2018	60 ore, 12 CFU	2024/2025	100 ore, 12 CFU
2018/2019	72 ore, 12 CFU	2025/26	Programmate 100 ore, 12
2019/2020	72 re, 12 CFU		

Dall'A.A. 2022/23 a oggi.

Insegnamento di COMPOSTI ETEROCICLICI DI INTERESSE FARMACEUTICO E IMPATTO AMBIENTALE, corso autonomamente scelto dallo studente (corso di studi TESTA, III anno, 3 CFU, 24 ore).

A.A. 2018/19 e A.A. 2019/20.

Titolare dell'insegnamento "*Medicinali sul consiglio del farmacista: aspetti chimico-farmaceutici*" al MASTER universitario annuale di secondo livello "*Gestione della Farmacia Territoriale*" (12 ore didattica frontale, CFU 2), Direttore del Master: Prof. Antonio Di Stefano.

Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2008/2009.

Insegnamento di ANALISI DEI FARMACI II affidatole come Incarico Istituzionale (IV anno, CTF, CFU 10, 60 ore frontali e 40 ore di laboratorio).

Dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2013/2014.

Insegnamento di COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA (corso integrato con Chemioterapia, prof. Giovanni Ciabottoni/Prof. Orlando Giustino) affidatole come Incarico Istituzionale (IV anno, Farmacia, 6 CFU, 30 ore).

○ CONTINUITÀ dei corsi tenuti come TITOLARE: 21 ANNI (2004-2025)

○ VALUTAZIONE studentesca disponibile per i seguenti A.A.:

2008/2009 a oggi.

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 (H-Z)
(FARMACIA): 2008/2009: 3.42/4; 2011/12: 3.28/4;
2015/2016: 3.48/4; 2016/2017: 3.72/4; 2017/2018: 3.64/4;

2018/2019: 3.57/4; 2019/2020: 3.55/4; 2020/2021: 3.43/4;
2021/2022: 3.52/4; 2022/23: 3.38/4; 2023/2024: non
disponibile; 2024/2025: 3.84/4.

Dal 2022/2023 a oggi.

COMPOSTI ETEROCICLICI DI INTERESSE
FARMACEUTICO E IMPATTO AMBIENTALE (TESTA):
2022/2023: 3.33/4; 2024/2025: 3.71/4.

○ *Corsi tenuti come supplente*

A.A. 2003/2004.

CICLI di lezioni per il corso teorico e pratico di ANALISI DEI
FARMACI II (IV anno, Corso di Studi in CTF, CFU 10).
Titolare del corso: Prof. G. Bettoni.

A.A. 2003/2004 e A.A. 2004/2005.

CICLI di lezioni per il corso teorico di CHIMICA DEI
RECETTORI (V anno, Farmacia, CFU 10). Titolare del corso:
Prof. G. Bettoni.

Dall'A.A. 2005/2006 all'A.A. 2008/09.

CICLI di lezioni per il corso teorico di CHIMICA
FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I (III anno,
Farmacia, 12 CFU). Titolari del corso: Prof. G. Bettoni e
Dott.ssa Alessandra Ammazalorso.

○ *Corsi nell'ambito del Dottorato di ricerca*

A.A. 2019/2020.

Attività DIDATTICA nell'ambito del DOTTORATO di
RICERCA XXXIII, XXXIV e XXXV ciclo in Biotecnologie
Mediche, Dipartimento Imaging e Scienze Cliniche, Università
"G. d'Annunzio", Chieti. Ore frontali (per via telematica causa
emergenza Covidi-19): 8. Titolo corso: *Stilbene-Based
Compounds: From Synthesis to Biological Activities*.

A.A. 2020/2021.

Attività DIDATTICA nell'ambito del DOTTORATO di
RICERCA XXXIV-XXXVI ciclo, Scienze Biomolecolari e
Farmaceutiche, Università "G. d'Annunzio", Chieti. Ore
frontali (per via telematica causa emergenza Covidi-19): 8, 1

CFU. Titolo corso: *Stilbene-Based Compounds: From Synthesis to Biological Activities*.

- **ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ NAZIONALI ED ESTERE**

- *Corsi a studenti, dottorandi, studenti di master e post-dottorato.*

AA 2008/2009. VISITING TEACHER presso il Dipartimento di Chimica, Università dell'Alabama in Birmingham (USA), 30 novembre-12 dicembre 2009; titolo: *Synthesis and Biological Evaluation of new Fibrate-like agonists for the PPAR α Receptor*.

AA 2013/2014. VISITING TEACHER, Ciclo di otto ore di lezione dal titolo: *Binding the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR): design, synthesis and biological evaluation of new ligands*, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid (Spagna), Dipartimento di Chimica Organica e Farmaceutica, coordinato dal Prof. José Carlos Menéndez, svolto nell'ambito del Teaching staff mobility del programma LLP ERASMUS, 21-28/05/2014. Le lezioni sono rivolte a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato.

AA 2016/2017. VISITING TEACHER. Ciclo di otto ore di lezione dal titolo: *Molecular simplifying: from PPAR agonists to potential anticancer drugs*, presso Università di Porto, Porto (Portogallo), Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica Organica e Farmaceutica coordinato dal Prof. Agostino Almeida, svolto nell'ambito del Teaching staff mobility del programma LLP ERASMUS (P PORTO 02), 04/09/17 – 08/09/17. Le lezioni sono rivolte a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato.

AA 2021/2022. VISITING TEACHER, Ciclo di otto ore di lezione, titolo del corso: *Stilbene Scaffold: a Useful Tool in Medicinal Chemistry*, presso Università di Salamanca (Spagna), Facoltà di Farmacia, Grupo de Investigación en Polifenoles, Unidad de Nutrición y Bromatología, coordinato dal prof. Celestino Santos-Buelga,

svolto nell'ambito del Teaching staff mobility del programma LLP ERASMUS, 24-30/09/2022. Le lezioni sono rivolte a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato.

AA 2022/23.

INVITED LECTURER Ciclo di 16 ore di lezione, a titolo gratuito, presso la Facoltà di Farmacia, Kafrelsheikh University, Kafrelsheikh, Egypt (docente proponente: Prof Wagdy Eldehna, Associate professor of Pharmaceutical Chemistry), 5-21/09/2022. Il corso, dal titolo *Stilbene Scaffold: a Useful Tool in Medicinal Chemistry*, è rivolto a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato per via telematica.

AA 2022/23.

INVITED LECTURER. Ciclo di due ore di lezione per studenti PhD “Drug Discovery and Development Program”, periodo 5/10/2022-18/01/2023, per l’argomento “Advances in Medicinal Chemistry”. Bezlialem Vakif University (Instambul, Turkey) (Docente proponente: Prof. A. Akdemir, coordinatore del Drug Discovery and Development Centre). Il corso dal titolo: *The Use of Resveratrol Scaffold in Medicinal Chemistry and Multi-Target Drug Design* è rivolto a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato per via telematica.

AA 2022/2023.

INVITED LECTURER, Ciclo di otto ore di lezione al corso “Current Topics in Pharmacological Research” (PA4303), modulo: “*The chemistry of pharmacokinetics and pharmacodynamics*”, presso la School of Medicine, Medical Sciences & Nutrition, University of Aberdeen, UK. Docente proponente: Professor Steve Tucker. [PA4303: Current Topics in Pharmacological Research - Catalogue of Courses \(abdn.ac.uk\)](https://www.abdn.ac.uk/courses/PA4303/)

AA 2022/23.

INVITED LECTURER, Ciclo di due ore di lezione presso la Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Organic and Pharmaceutical Chemistry, Università Complutense di Madrid (Spagna). Docente proponente: Prof J. Carlos Menéndez, Direttore della Elemental Microanalysis Unit e del gruppo di ricerca Heterocycles of biological and therapeutic interest), 6

luglio 2023, 2 ore. Il corso dal titolo: *The Use of Resveratrol Scaffold in Medicinal Chemistry and Multi-Target Drug Design*, è rivolto a studenti, studenti PhD e di master e post-dottorato per via telematica.

AA 2024/25.

INVITED LECTURER, Ciclo di 2 ore di lezione al corso “Current Topics in Pharmacological Research” (PA4303), modulo: “*The chemistry of pharmacokinetics and pharmacodynamics*”, presso la School of Medicine, Medical Sciences & Nutrition, University of Aberdeen, UK. Docente proponente: Professor Steve Tucker.

AA 2025/26.

VISITING TEACHER presso Catholic University Our Lady of Good Counsel, Tirana, Albania (AL TIRANA09), 20-24 ottobre 2025. Docente ospitante: Assoc. Prof. Silvi Bozo, Head of the Department of Chemical - Pharmaceutical and Biomolecular Technologies, Faculty of Pharmacy. Ciclo di 8 ore di lezione dal titolo: *From natural substances to new potential drugs: a long trip in search of the «perfect compounds»*.

• **Attività di assistenza e tutoraggio**

Dal 2008 a oggi.

RELATORE DI TESI SPERIMENTALI per studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia e CTF.

Dal 2007 a oggi.

RELATORE DI TESI COMPILATIVE per studenti del Corso di Laurea in *Farmacia*.

Dal 2009 a oggi.

CONTRORELATORE DI TESI SPERIMENTALI per studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia e CTF.

Dal 2006 a oggi.

CONTRORELATORE DI TESI COMPILATIVE per studenti del Corso di Laurea in *Farmacia*.

Dal 2014 a oggi.

Delegato all'assistenza quale TUTOR universitario per lo svolgimento di TIROCINI PROFESSIONALI presso le farmacie ospedaliere e private.

-
- Dal 2019 al 2023. TUTORAGGIO della studentessa PhD Dott.ssa Marwa Fathy Hasan Balaha, Corso di Dottorato in Medical Biotechnology (XXXV ciclo), Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Tutor Prof. A. Cataldi. Titolo tesi: *Synthesis, Characterization and Biological activity of Resveratrol derivatives and their potential role in Regenerative Medicine.*
- Dal 2018 a oggi. RELATORE di tesi sperimentali in Farmacia e CTF svolte presso Università convenzionate in base al Progetto Erasmus: *Pagnetti Letizia*, Università di Zagabria (Department of Medicinal Chemistry, prof. di riferimento: Mirza Bojić); *Macagnino Clarita*, Barcellona, Spagna (Facoltà di Farmacia e Scienze dell'Alimentazione, Dipartimento di Chimica Farmaceutica, professore di riferimento: Munoz Torrero Ibarra).
- SUPERVISOR di tesi sperimentali di studenti stranieri ospiti secondo il progetto Erasmus: *Lale Helin*, Harmara University Istanbul Turkey (professore di riferimento: Goknil Pelin).
- Fino all'AA 2020/21. TUTOR per l'internato di laboratorio di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA [IL010CF1] per i corsi di studi di Farmacia e CTF [M595] (LM, D.M. 270/2004)
- Dal 2019 a oggi. Referee esterno in tesi di dottorato
- A.A. 2019/20. REFEREE ESTERNO conferito dal Collegio dei Docenti dell'"International School of Advanced Studies" dell'Università di Camerino (MC), per tesi di dottorato in Scienze Farmaceutiche, PhD Area of Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology. Coordinatore, Sauro Vittori.
- AA 2024/25. REFEREE ESTERNO per commissione di dottorato, conferito dall'Università di Salamanca (Spagna), Prof. Rafael Peláez.

AA 2024/25.

REFEREE ESTERNO supplente per commissione di dottorato, conferito dall'Università Complutense di Madrid (Spagna), Prof. Jose Carlos Menendez

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Dal 2009 a oggi.

MEMBRO del CONSIGLIO del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti. Dal 28/3/24 con il ruolo di professore di seconda fascia.

Dal 2006 a oggi.

MEMBRO del CONSIGLIO del Corso di Studi in Farmacia, Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

Dal febbraio 2024 a oggi.

Delegato all'ASSISTENZA DI STAGE svolti presso aziende coerenti con il percorso formativo del corso di laurea TESTA di tutto il territorio nazionale. Verbale del 22-2-24.

Dal 28 giugno 2024 a oggi.

Membro del CUG (comitato Unico di Garanzia) come referente per il Dipartimento di Farmacia. Verbale del Consiglio di Dipartimento 28 giugno 2024.

Da gennaio-dicembre 2023.

MEMBRO della GIUNTA del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti, come Rappresentante eletto dei ricercatori (scorcio del triennio 2020/2023).

Dal 2004 al 2013.

MEMBRO del CONSIGLIO del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

Dal 2005 al 2013.

MEMBRO del CONSIGLIO di Facoltà di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

Dal 2004 al 2009. MEMBRO del CONSIGLIO del Corso di Studi in CTF, Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

AA 2019/2020. MEMBRO del COLLEGIO DOCENTI DEL MASTER II LIVELLO in "Gestione della Farmacia Territoriale". Direttore: Prof. Antonio Di Stefano.

Dal 2012 al 2017. Membro del COMITATO RAR Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

• **Conseguimento di premi e riconoscimenti per attività di ricerca in ambito NAZIONALE**

2011. VINCITRICE delle procedure selettive per l'attribuzione dell'incentivo di PREMIALITÀ per l'anno 2011, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

2013. VINCITRICE delle procedure selettive per l'attribuzione dell'incentivo di PREMIALITÀ per l'anno 2013, Università "G. d'Annunzio", Chieti.

• **Attività di Terza missione e PTCO**

26/9/14 PRESENTAZIONE ORALE dal titolo: "*Chimico farmaceutico per una notte - Come nasce un farmaco*", in supplenza della Dott.ssa Marialuigia Fantacuzzi, evento: La notte europea dei ricercatori, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara. Sede: AURUM Pescara. Sezione: Laboratori didattico-scientifici interdisciplinari.█

22/2/22 SEMINARIO DI ORIENTAMENTO dal titolo "*Storia di una molecola che vuole diventare un farmaco*", Liceo Scientifico "D'Ascanio", Montesilvano, Pescara

-
- 26/3/24 AA 2023-24. *“Alla scoperta delle sostanze bioattive: La natura come di fonte di ispirazione; Le metodiche computazionali nello sviluppo di molecole bioattive”*, Scuola Liceo Galilei, Pescara.
- 29/9/23 AA 2014-25. SEMINARIO dal titolo: *“Dalla foglia al farmaco: basi biologiche della medicina popolare”*. Evento: La notte europea dei ricercatori, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara. Sede: Chieti.
- 10/4/24 AA 2023-24. SEMINARIO Istituto comprensivo di Città Sant’angelo (PE), titolo: *“Dalla foglia al farmaco: basi biologiche della medicina popolare”*.
- 27/11/24; 22/1/25 AA 2024/25. SEMINARIO Istituto Tecnico Superiore “A. Volta”, Pescara.; titolo: *“La natura come fonte di farmaci: la sottile linea di separazione tra beneficio e rischio”*.
- 4/12/24. AA 2024/25. SEMINARIO Istituto Tecnico “L. Savoia”, Chieti, Titolo: *“La chimica di un farmaco: la sottile separazione tra beneficio e rischio”*.
- 12/3/2025 AA 2024/25. Organizzatrice e relatrice al Convegno *“Cromosoma XYZ: le tre dimensioni della donna”*, Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio”, Chieti
- 13/3/2025 AA 2024/25. Partecipazione al Caffè Letterario presso il Caffè Riviera di Pescara; Presentazione collettiva: *“Donne e potere: dall’antica Grecia a oggi”*. Titolo dell’intervento: *“L’effetto Matilde”*. Verbale Dip Farmacia 27 marzo 2025
- 4/4/2025 AA 2024/25. Relazione all’*Open-day* UdA, titolo seminario: *“FooDrug: una combinazione sinergica o esplosiva?”*, Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio”, Chieti

- **Attività concorsuale, partecipazione come componente di commissione giudicatrice in concorsi pubblici**

-
2008. COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE al seguente concorso pubblico: Procedura di valutazione comparativa a n. 3 posti di Ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari, per il settore scientifico-disciplinare CHIM/08 Chimica Farmaceutica, indetto con D.R. n. 3021 del 28.02.2008, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 19 del 07.03.2008
- 30 aprile 2020. SEGRETARIO al seguente concorso pubblico: Procedura di selezione per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca istituita presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo: *"Validazione di attività antimicrobica ed antibiofilm di nuovi disinfettanti"*. Nomina commissione, verbale del consiglio del Dipartimento di Farmacia del 31 marzo 2020; delibera Consiglio di Dipartimento nr 85/2020 nr 896 del 7-4.20; decreto protocollo 1026, Rep nr 84/2020, 04/05/2020
- 3 giugno 2021. COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE al seguente concorso pubblico: Selezione per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca dal titolo *"Nuovi approcci per combattere l'antibiotico resistenza/tolleranza in microrganismi patogeni multiresistenti"*, istituita presso il dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, bando prot. 1280 N.93/2021, Tit. III Classe 12 del 03/05/2021, Delibera d'urgenza 07/2021 Rep.135/2021, del 25/05/2021 pubblicata sull'albo pretorio atto n. 15274 del 25/05/2021.
- AA 2022/23. MEMBRO della commissione del Dipartimento di Farmacia per la valutazione delle domande pervenute relativamente al bando per la selezione di n. 12 studenti in corso iscritti ai corsi di studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF),

Farmacia o Tecnologie Ecosostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA) per la realizzazione di una mobilità internazionale breve, Decreti N. 58/2023 - Prot. n. 0000736 del 20/03/2023 - [UOR: D04 - Classif. III/14]

5/6/2023.

COMPONENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE al seguente concorso pubblico: Borsa di formazione all'attività di ricerca dal titolo: "*Caratterizzazione di fitocomplessi da sottoprodotti della filiera agroalimentare per la prevenzione delle patologie dismetaboliche*", bando 1296N, rep 101/2023, tit III classe 12 del 16-5-23.

• **Partecipazione a Commissioni d'esame**

Dal 2001 a oggi.

PRESIDENTE e MEMBRO delle Commissioni di ESAMI di profitto e MEMBRO delle Commissioni di LAUREA nell'ambito del settore disciplinare CHIM/08:

○ *Presidente di commissioni d'esame*

Dall'A.A. 2013/14 a oggi.

Corso di studi CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I [00201] corso di laurea specialistica in FARMACIA [0596] (LS, D.M. 509/1999)

Dall'A.A. 2022/23 a oggi.

Corso a scelta COMPOSTI ETEROCICLICI DI INTERESSE FARMACEUTICO E IMPATTO AMBIENTALE per il CdS TESTA

Dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2013/14.

Corso di studi COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA [00276] per il CdS di FARMACIA [M596] (LM, D.M. 270/2004)

o *Membro di commissioni d'esame*

Dall'A.A. 2015/16 a oggi.	Corso di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I canale A/G [00201] del corso di studi in FARMACIA [0596] (LS, D.M. 509/1999)
Dall'A.A. 2020/21 a oggi.	Corso di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I (00207) del corso di studi in CTF [M595]
Dall'A.A. 2015/16 all'A.A. 2016/17.	Corso di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [00204] del corso di studi in FARMACIA [0596] (LS, D.M. 509/1999)
Dall'A.A. 2015/16 a oggi.	Corso di ANALISI DEI MEDICINALI (00010) del corso di studi in CTF [M595]
Dall'A.A. 2015/16 all'A.A. 2020/21.	Corso di ANALISI DEI FARMACI II (00012) del corso di studi in FARMACIA [0596]
Dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2013/14.	Corso integrato di CHEMIOTERAPIA E COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA [00324] corso di laurea specialistica in FARMACIA [0596] (LS, D.M. 509/1999)
Dall'A.A. 2018/2019 all'A.A. 2020/21.	Corso di ANALISI DEI FARMACI II (00009) del corso di studi in CTF [M595]
Fino all'A.A. 2020/21.	Membro della commissione per la verifica finale dell'internato di laboratorio di CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA [IL010CF1] per i corsi di studi in Farmacia [M596] e CTF [M595] (LM, D.M. 270/2004)

Dall'A.A. 2022/23 a oggi.

Corso di ANALISI DEI FARMACI I (00008) del corso di studi in CTF [M595]

○ *Membro di commissioni di laurea*

Dall'A.A. 2006 a oggi.

MEMBRO delle Commissioni di LAUREA in Farmacia e CTF.

Dall'A.A. 2024 a oggi.

SEGRETARIO delle Commissioni di LAUREA in CTF.

• ATTIVITÀ DI RICERCA

1998-oggi

Autrice di 97 pubblicazioni scientifiche, HI 25; Orcid ID: 0000 0001 7718 5814; Scopus ID: 6506471931; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506471931>

SSD: CHIM07A CHIMICA FARMACEUTICA (ex CHIM08)

Brevetti

7/7/25

Sottomissione della domanda di BREVETTO nr P08280/IT - RCA/FMA/ce; ITALIA - Domanda di Brevetto per Invenzione N. 102025000010998 depositata in data 15 maggio 2025; a nome Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti – Pescara, relativa a: *Composti calconici, loro metodo di sintesi e composizioni per l'uso nel trattamento di infezioni da Helicobacter*. Autori: Barbara De Filippis, Mara Di giulio, Paola Di Fermo, Silvia Di Lodovico, Stefania Fulle, Ester Sara di Filippo, Letizia Giampietro. In fase di valutazione.

- **Periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca**

Dal 1-7-2006 al 30-11-2006.

Astensione obbligatoria per maternità. TOTALE giorni di allontanamento non volontario: 152.

- Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello NAZIONALE e INTERNAZIONALE

- **CAPACITÀ DI ATTRARRE FINANZIAMENTI COMPETITIVI IN AMBITO NAZIONALE**

2022.

PIANO OPERATIVO SALUTE Ministero della Salute - Direzione generale della programmazione sanitaria (FSC 2014 – 2020, approvato con delibera CIPE n. 15 del 28 febbraio 2018); Codice locale progetto: T5-AN-08; soggetto proponente: Università degli studi di Roma “Tor Vergata”; punteggio: 90,50; posizione: 1; contributo pubblico richiesto: 826.000,00 €; contributo concedibile al mezzogiorno: 594.300,00 €; contributo concedibile al centro-nord (b): 231.700,00 €; totale contributo concedibile (a+b): 826.000,00 €; titolo progetto: “Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali”.

- *Partecipazione progetti PRIN*

2022.

PRIN: Bando 2022, Prot. 2022LTYW84. Titolo: “Ground-breaking approaches to improve the knowledge on *Helicobacter pylori* infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions”. Durata: 24 mesi (28 settembre 2023-27 settembre 2025). 2 mesi uomo. Finanziamento assegnato: 116446 €.

1997, 1999, 2001, 2003, 2005.

Partecipazione al Programma di ricerca PRIN.

2009-2021.

RESPONSABILE dei fondi di ricerca di Ateneo (ex 60%, anni 2009-2012, 2014; FAR, anni 2015-2021).

Chieti, 5/12/2025

Prof.^{ssa} Barbara De

Filippis 