

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM - PROF.SSA ANNALISA CHIAVAROLI

codice Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3399-967X>

codice Scopus: 9248589400

POSIZIONE ATTUALE

Dal 01.10.2025 ad oggi: nomina di professore di seconda fascia con la qualifica di associato - ai sensi dell'art. 24 comma 5 della l. 240/2010 – gsd 05/bios-11 - farmacologia (ex s.c. 05/g1), s.s.d. bios-11/a - farmacologia (ex bio/14) - presso il dipartimento di farmacia

POSIZIONE PRECEDENTE

01.10.2022 – 30/09/2025: Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art.24 co. 3 lett. b) della L. 240/2010 in regime di tempo pieno – S.C. 05/BIOS-11-Farmacologia – SSD BIOS-11/A – Farmacologia– presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Dal 17/01/2022 - 30/09/2022

Vincitrice di un concorso per un assegno di ricerca - Area 05 Settore Sc. Disc. 05/G1-BIO 14 (Titolo del progetto: Disregolazione dell'assunzione di cibo e del grasso corporeo in animali GHRH-KO: ruolo di farmaci, neuropeptidi, neurotrasmettitori e ormoni), contribuisce attivamente allo svolgimento di tale progetto presso il laboratorio di Farmacologia (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara) sotto la supervisione del Prof. Luigi Brunetti.

Dal 01.10.2018 al 30.09.2021: Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'Art.24 co. 3 lett. a) della L. 240/2010 in regime di tempo pieno – S.C. 05/G1 – Farmacologia – SSD BIO/14 – Farmacologia – presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/05/2021 -31/05/2031

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia nel VI quadrimestre del Bando Candidati 2018-2020 con validità dal 31-05-2021 al 31-05-2030.

27/06/2023-04/07/2023

È risultata vincitrice per l'assegnazione di borse di mobilità per attività di insegnamento del personale docente Ud'A verso Programme e Partner Countries per l'a.a. 2022/23 (Programma Erasmus+ KA131) ed ha effettuato il periodo di mobilità (27/06/2023-04/07/2023) presso l'Universidad de Sevilla, Facultad De Farmacia sotto la supervisione della Professoressa Julia Morales González, Vicedecana de Relaciones Internacionales, Investigación y Transferencia. Durante tale mobilità ha svolto otto ore di lezioni frontali presentando l'offerta didattica e l'organizzazione dei Corsi di Studio presso l'Università di provenienza, G. d’Annunzio Chieti-Pescara, per favorire la mobilità degli studenti e del personale e facendo una panoramica dell'attività di ricerca e del modello sperimentale

applicato in laboratorio focalizzata principalmente sulle proprietà bio-farmacologiche di estratti vegetali con particolare attenzione a potenziali applicazioni come agenti contro patologie infiammatorie croniche e degenerative.

2014 -2018

Vincitrice di un concorso per un assegno di ricerca - Area 05 Settore Sc. Disc. 05/G1-BIO 14 (Titolo del progetto: Ruolo di adipochine e ormoni gastrointestinali nel controllo dell'appetito), contribuisce attivamente allo svolgimento di tale progetto presso il laboratorio di Farmacologia (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara) sotto la supervisione del Prof. Luigi Brunetti.

Ottobre 2015 ad oggi

Dal 29 ottobre 2015 è iscritta alla Società Italiana di Farmacologia (SIF), in qualità di socio ordinario ed è componente del Gruppo di Lavoro di Farmacognosia.

28 novembre/07 dicembre 2017

Frequenta e supera con profitto l'esame finale dell'evento formativo: "Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi Edizione 2017" organizzato da IZS dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", tenutosi a Teramo (TE) presso CIFIV della durata di 43:05 ore di formazione.

2008-2013

Vincitrice di un concorso per un assegno di ricerca - Area 05 Settore Sc. Disc. BIO/14 (Titolo del progetto: Dosaggio delle catecolamine cerebrali dopo somministrazione di xenobiotici), contribuisce per cinque anni attivamente allo svolgimento di tale progetto presso il laboratorio di Farmacologia (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara) sotto la supervisione del Prof. Michela Vacca.

14 dicembre 2007

Consegue il titolo di dottore di ricerca in data 14 dicembre, discutendo una tesi dal titolo "Effetti di neuropeptidi e loro analoghi sulla regolazione dell'appetito e dell'omeostasi energetica".

01-03-2007/01-12-2007

Svolge un periodo di nove mesi di collaborazione presso il GREB (Groupe de Recherche en Écologie Buccale, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada) sotto la supervisione del Prof. Daniel Grenier. Durante il suo soggiorno, lavora a tempo pieno ad un progetto intitolato: «Potenzialità terapeutiche di metaboliti secondari ed estratti di piante della flora spontanea dell'Italia Centrale.

Novembre 2004

Si abilita alla professione di farmacista.

Novembre 2004

Viene ammessa al corso di dottorato di ricerca in "Scienze del Farmaco" XX ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara della durata di tre anni con borsa di studio.

10 marzo 2004

Consegue la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara con la votazione 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo: "Effetti di peptidi acidi derivati dalla cromatina sul rilascio ipofisario di prolattina e ACTH".

Ottobre 1998

Si iscrive alla Facoltà di Farmacia, corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

CONGEDI

Giugno-novembre 2011

Congedo per maternità obbligatoria

INCARICHI DIDATTICI

a.a. 2018-2019/2019-2020/2020-2021: è stata titolare del modulo di Farmacognosia (5 CFU) (Corso Integrato di "Botanica farmaceutica e Farmacognosia"), per il Corso di Studio in Farmacia presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

a.a. 2022-attuale: titolare del modulo di Farmacognosia (5 CFU) (Corso Integrato di "Botanica farmaceutica e Farmacognosia"), per il Corso di Studio in Farmacia presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

a.a. 2022-attuale: titolare del modulo di Farmacognosia (4 CFU) (Corso Integrato di "Biologia Vegetale e Farmacognosia"), per il Corso di Studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

a.a. 2023-attuale: titolare del modulo di Farmacologia (9 CFU), per il Corso di Studio in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

a.a. 2025-attuale: titolare del modulo di Farmaci ad Uso Cutaneo (9 CFU), per il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Cosmetiche presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

È componente delle commissioni giudicatrici a diversi esami di profitto (Tossicologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Chemioterapia, Neuropsicofarmacologia e Farmacologia endocrina) nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/14, per i corsi di studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

È stata ed è componente delle commissioni giudicatrici degli esami di laurea, per i corsi di studi in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

È stata ed è relatrice di numerose tesi di laurea compilative e sperimentali per i corsi di studi in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Ha svolto costantemente attività di assistenza per gli studenti iscritti al dottorato di ricerca, borsisti ed assegnisti nello svolgimento delle attività di ricerca e seminari in Farmacologia e Farmacognosia.

Ha svolto costantemente attività di assistenza per gli studenti iscritti ai corsi di studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nella preparazione degli esami di profitto e per la compilazione di tesi di laurea sperimentali e compilative.

È componente della commissione Assicurazione della Qualità della Ricerca del Dipartimento di Farmacia (AQRD) insieme alle Professoresse Maccallini e De Lellis.

INCARICHI DIDATTICI ESTERI

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacognosia (1 ECTS per un totale di circa 8 ore complessive) al Master Degree in Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, Aldent University di Tirana (Albania) per l'anno accademico 2020-2021 (dal 29 marzo 2021 al 31 maggio 2021). L'incarico è stato attribuito nell'ambito dell'accordo bilaterale sottoscritto tra l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e la Aldent University di Tirana.

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacognosia (1 ECTS per un totale di circa 8 ore complessive) presso la Facoltà di Farmacia (Faculty of Pharmacy) della UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO (Trujillo – Perù) nella seguente disciplina: “Pharmacognosy aspects of medicinal plants with phytotherapy interest”. L'incarico didattico si è svolto nell'ambito di un *bilateral agreement* esistente tra l'Università “G. d'Annunzio” e la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO nel periodo 11 febbraio 2023 - 25 marzo 2023.

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacognosia (1 ECTS per un totale di 8 ore complessive) presso la Facoltà di Farmacia (Faculty of Pharmacy) della UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF) (Niterói, RJ – Brasil) nella seguente disciplina: “Pharmatotoxicological aspects of medicinal plants and natural compounds (1 ECTS)” nel periodo 21 marzo 2024 – 27 giugno 2024.

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacognosia (1 ECTS per un totale di circa 6 ore complessive) presso la Facoltà di Farmacia (Faculty of Pharmacy) della UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO (Trujillo – Perù) nella seguente disciplina: “Pharma-toxicological aspects of medicinal plants and natural compounds (1 ECTS)”. L'incarico didattico si è svolto nell'ambito di un *bilateral agreement* esistente tra l'Università “G. d'Annunzio” e la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO nel periodo 27-3/2025-03/07/2025.

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacognosia (1 ECTS per un totale di 6 ore complessive) presso la Facoltà di Farmacia (Faculty of Pharmacy) della UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF) (Niterói, RJ – Brasil) nella seguente disciplina: “Pharmacological basis of medicinal plants (1 ECTS)” nel periodo 19 marzo 2026 – 19 maggio 2026.

TERZA MISSIONE

- 01/10/2008 ad oggi: Partecipa a numerose attività scientifiche e divulgative nell'ambito di numerose iniziative di terza missione universitaria promosse dal Giardino dei Semplici dell'Università "G. d'Annunzio". Tra di esse di particolare rilevanza sono:
 - **Giornate della Biodiversità;**
 - **Fascination Plant Day;**

- **Notte dei Ricercatori.**

- 01/01/2009 ad oggi: Membro del gruppo di lavoro sulle Piante Officinali del Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara.

- In tale ambito ha coordinato ricerche e studi sulle potenzialità applicative di fitocomplessi e formulazioni di origine vegetale, supportate con reiterati finanziamenti privati delle ditte Mediolanum Farmaceutici S.p.A. e Cristalfarma S.r.l.

- 01/02/2016 ad oggi: Membro del gruppo di lavoro "Filiera Regionale delle Piante Officinali - Regione Abruzzo" e coordinatore di progetti di ricerca finalizzati alla valorizzazione delle produzioni regionali.

- Partecipazione a studi scientifici supportati da reiterati finanziamenti della Ditta Cristalfarma S.r.l. dal 2019 ad oggi, per un totale di € 33.500,00. Nello specifico i progetti di ricerca finanziati sono i seguenti:

- "Valutazione dell'attività protettiva di una formulazione a base di estratti vegetali in un modello *ex vivo* di cistiti batterica indotta da *E. coli* affidato e finanziato dall'azienda Cristalfarma Srl per un importo pari a € 8.500,00 + IVA;

- "Attività modulatoria sul sistema orexinergico indotta dalla melatonina in associazione ad estratti di origine vegetale: Focus sui livelli ipotalamici di orexina A" affidato e supportato finanziariamente (€ 7.000,00 + IVA) dalla Ditta Cristalfarma Srl;

- "Analisi comparativa tra estratti vegetali e loro formulazione in modelli sperimentali *in vitro* ed *ex vivo* di alterazione della funzionalità neuronale" affidato e supportato finanziariamente (€ 10.000,00 + IVA) dalla Ditta Cristalfarma Srl;

- "Valutazione degli effetti protettivi e modulatori della risposta immunitaria di estratti vegetali e formulazioni in modelli sperimentali *in vitro*" affidato e supportato finanziariamente (€ 8.000,00 + IVA) dalla Ditta Cristalfarma Srl.

- 23/12/2019 ad oggi: Partecipazione all'attività di ricerca universitaria nell'ambito della convenzione triennale (2020-2023) stipulata Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" con l'azienda Veridia Italia srl. Tale convenzione prevede Studi inerenti agli aspetti produttivi e ambientali della coltivazione e trasformazione della *Cannabis sativa* L., condotti dalla Unità di Ricerca sulle Piante Medicinali del Dipartimento di Farmacia, di cui la sottoscritta è parte integrante dal 2004. Il fine di tali studi è di procedere alla registrazione di nuove varietà canapa industriale e di sviluppare nuovi prodotti di interesse salutistico derivanti dai sottoprodotti della filiera di produzione (infiorescenze, polline, radici). Nell'ambito di questa convenzione, l'azienda ha stanziato un finanziamento, per un importo pari a € 114.569,00 per l'allestimento di un laboratorio avanzato strumentale di Farmacognosia all'interno del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" finalizzato allo svolgimento delle attività di ricerca congiunte.

- 31/05/2019 ad oggi: Partecipazione alle attività di ricerca del progetto finanziato dal PRIN 2017 intitolato: "Unravelling the role of TRPM8 in colon carcinogenesis: a new chance for diagnosis, chemoprevention and treatment " (Settore ERC: LS7; Protocollo: 2017XC73BW_003). Nell'ambito di tale progetto, sono stati eseguiti studi per valutare gli effetti di composti naturali ed estratti vegetali

titolati sull'espressione genica del recettore TRPM8 e biomarkers pro-infiammatori, in modelli sperimentali *in vitro* ed *ex vivo*.

- 01/01/2021 ad oggi: Attività scientifico-divulgativa nell'ambito delle iniziative promosse dal Gruppo di Lavoro di Farmacognosia, Fitoterapia e Nutraceutici" della Società Italiana di Farmacologia (SIF). I risultati sono stati oggetto della seguente pubblicazione:

- The pharmacological basis of the curcumin nutraceutical uses: an update. *Pharmadvances*, Vol. 3 (No. 2) 2021 June, 421-66. doi: 10.36118/pharmadvances.2021.06

- Dal 01.09.2022 – ad oggi: Sperimentazione *ex-vivo* e *in vitro* - Studi finalizzati ad approfondire i meccanismi molecolari ed epigenetici alla base degli effetti neuroprotettivi di sostanze utilizzabili nel trattamento, sia preventivo sia curativo, delle patologie neurodegenerative della retina ed in particolare nel glaucoma- in collaborazione con l'azienda Visufarma S.p.A. (Roma, Italia). Questa collaborazione ha portato alla divulgazione dei risultati scientifici ottenuti con la partecipazione come relatore in occasione della riunione plenaria tenutasi presso "la tenuta dei ciclamini", il giorno 6 settembre 2023 e ad una recente pubblicazione scientifica (doi: 10.1016/j.fbio.2024.104758).

- Febbraio-giugno 2024: attività di Public Engagement - Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola nell'ambito di PTCO svolti da diverse Scuole Secondarie di Secondo Grado presenti nelle province di Chieti e Pescara con attività di laboratorio (Effetti di principi attivi su tessuti; Studi di biocompatibilità vitali) tenutesi presso il Dipartimento di Farmacia (n. 12 ore).

- 2025:

- Liceo "Marconi" Pescara, 2024-2025, 23 alunni partecipanti, 30 settembre/ 04 ottobre 2024, Docenti coinvolti: Ciulla, Chiavaroli, Stefanucci, Di Giulio, Di Lodovico, di Giacomo, Zara, Gallorini, Menghini, Ferrante, Di Simone, Maccallini, Giampietro, Ammazalorso.

- 13/02/2025: Accoglienza classi IV Pineta Dannunziana, circa 100 bambini dalle 9.00 alle 13.00 si sono trasformati in ricercatori per un giorno ruotando ogni ora in un laboratorio diverso nel Dipartimento di Farmacia dell'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti (docenti coinvolti: di Giacomo, Menghini/Ferrante, Chiavaroli, Agamennone/Fantacuzzi).

- Febbraio-marzo 2026: attività di Public Engagement - Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola nell'ambito di PTCO svolti da diverse Scuole Secondarie di Secondo Grado presenti nelle province di Chieti e Pescara con seminario ed attività di laboratorio (Alla scoperta della Biologia Molecolare: un viaggio nel fantastico mondo del DNA) tenutesi presso il Dipartimento di Farmacia (n. 16 ore) e presso il Liceo Scientifico Leonardo da Vinci di Pescara (5h) coinvolgendo più di 140 studenti delle classi terze.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Da ottobre 2018 è membro dell'Editorial Board in qualità di Review Editor della rivista *Frontiers in Pharmacology* *Ethnopharmacology*, *Frontiers in Oral Health and Nutrition*, *Frontiers in*

Cardiovascular Medicine Atherosclerosis and Vascular Medicine e Frontiers in Immunology Inflammation e ha recensito 16 articoli per le medesime riviste.

- Da gennaio 2020 è membro dell'Editorial Board in qualità di Review Editor e ha esaminato 59 pubblicazioni per le seguenti riviste MDPI: Biomedicines, Antioxidants, Molecules, International Journal of Molecular Sciences, Medicina, Marine Drugs, BioMed, Antibiotics, Viruses, Metabolites, Foods, Fermentation, Pharmaceuticals, Plants.
- È Guest Associate Editor di "Frontiers Pharmacology"- Section Ethnopharmacology - Special Issue intitolato: Chronic oxidative stress and inflammation-related disease- The protective potential of medicinal plants and natural products.
- È Associate Editor per "Frontiers in Molecular Biosciences", Section Molecular Diagnostics and Therapeutics.
- Guest Editor di MDPI:
 - Antibiotics, Special Issue intitolato: "Antimicrobial Activity of Extracts from Plant" (21/01/201-31/10/2021);
 - Foods, Special Issue intitolato: "Food Components in Health Promotion and Disease Prevention" (19/10/2021-28-02-2023);
 - Foods, Special Issue intitolato: "Bioactive Compounds in Foods: Functional Properties, Health Benefits and Disease Prevention" (16/03/2023-15/05/2024)
 - Foods, Special Issue intitolato: " Bioactive Compounds in Foods: Functional Properties, Health Benefits and Disease Prevention: 2nd Edition" (29/07/2024-31/03/2025).
- È Associate Editor della rivista "Research in Pharmacy" (JRP) (<http://www.jrespharm.com/>) in qualità di pharmacognosy section associate editor, an international open-access journal of pharmacy and pharmaceutical sciences, Marmara University Publisher, (Online ISSN: 2630-6344) da gennaio 2022 ad oggi.
- È parte dell'Editorial Board di Foods nella Nutraceuticals, Functional Foods, and Novel Foods Section.
- Da agosto 2021 ha accettato l'incarico di revisore esterno VQR 2015-19 e ha effettivamente valutato 2 pubblicazioni.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Partecipazione al VI SYRP, Società Italiana di Fitoterapia YOUNG RESEARCHERS PROJECT, tenutosi il 20/11/2017 a Serravalle, Repubblica di San Marino, con una presentazione orale dal titolo: "Harpagophytum Procumbens Aqueous Extract Inhibits Hct116 Colon Cancer Cell Viability and the Production of Inflammatory and Lipoperoxidation Markers in Isolated Rat Colon Challenged with Lps".
- Organizzatrice del Workshop intitolato "Filiere integrate e ricerca scientifica (Chieti, 20 dicembre 2017). (https://www.unich.it/sites/default/files/locandina_32.jpg).

- Partecipazione con presentazione orale intitolata: "Alimenti funzionali" al Workshop: "Nutraceutici e Alimenti Funzionali" tenutosi a Chieti, presso il Dipartimento di Farmacia, il 09 marzo 2018 patrocinato dalla "Società Italiana di Farmacologia". (https://www.unich.it/sites/default/files/locandina_1_0.pdf).
- Organizzatrice del convegno: "Joint Pharmadriatic Workshop: From Plant To Phytotherapy". (Chieti, 5-6 marzo, 2019). L'evento è stato patrocinato dalle seguenti Società Scientifiche: Società Italiana di Farmacologia; Società Italiana di Farmacognosia; Società Italiana di Botanica; Società Italiana di Fitochimica. (https://www.unich.it/sites/default/files/workshop_program.pdf)
- Partecipazione con presentazione orale al IX Congresso Nazionale SINut che si è svolto a Bologna dal 30-05/01-06/2019 con contributo intitolato: "Effetti protettivi indotti da due complessi polifenolici, ottenuti per estrazione dal succo di spremitura delle olive, intessuti isolati di ratto trattati ex vivo con LPS".
- Partecipazione in qualità di relatore al "39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia Firenze, 20-23 Novembre, 2019" con una presentazione orale, tenutasi nell'ambito della sessione "oral communications pharmacognosy", intitolata: "Protective effects induced by MOMAST (®) HY100 and MOMAST (®) HP30 in rat isolated tissues challenged with LPS".
- Partecipazione al PSE e-Congress 2020: Plant Derived Natural Products as Pharmacological and Nutraceutical Tools (September 15, 18, 22, 25, October 6, 9, 13, 16 /2020) con una presentazione orale intitolata: "Multiple pharmacological characterization on hemp commercial cultivars".
- Partecipazione in qualità di relatore al "40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Digital Edition, 9-13 Marzo, 2021" con una presentazione orale, tenutasi nell'ambito della sessione "oral communications pharmacognosy", intitolata: " «Inhibitory effects induced by *Vicia faba*, *Uncaria rhyncophylla* and *Glycyrrhiza glabra* water extracts on oxidative stress biomarkers and dopamine turnover in HypoE22 cells and isolated rat striatum challenged with 6 hydroxydopamine».
- Partecipazione in qualità di relatore all'International Conference of Medical Sciences, 25 – 26 June, 2021, Tirana Albania, con una presentazione orale intitolata: "Evaluation of phytochemical, antimicrobial and antioxidant profiles of *Solidago virga-aurea*, *Phyllanthus niruri*, *Epilobium angustifolium*, *Peumus boldus* and *Ononis spinosa* extracts".
- Partecipazione in qualità di relatore International Conference on Traditional Medicine and Phytochemistry, July 12-14, 2021, Virtual, con una presentazione orale intitolata: "Inhibitory Effects Induced by *Vicia faba*, *Uncaria rhyncophylla*, and *Glycyrrhiza glabra* Water Extracts on Oxidative Stress Biomarkers and Dopamine Turnover in HypoE22 Cells and Isolated Rat Striatum Challenged with 6-Hydroxydopamine".
- 2021: Partecipazione al 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry", 1-30 November 2021, on line, nell'ambito della sessione Round table on natural products con una presentazione intitolata: "Pharmacological properties and chemical profiles of *Passiflora foetida* L. extracts: Novel insights for pharmaceuticals and nutraceuticals" (<https://ecmc2021.sciforum.net/#session2115; sciforum-048786>).

- 2022: Partecipazione in qualità di relatore al 1st Joint Meeting on Natural Products Pharmacology SIF - SIPHAR – IMGNPP, Napoli, 24-26 febbraio 2022 con una presentazione orale intitolata: "Phenolic Characterization and Neuroprotective Properties of Grape Pomace Extracts".
- Membro del comitato scientifico internazionale della "Conferenza scientifica internazionale sulla biodiversità vegetale e sostenibilità", 13-14 OTTOBRE 2022. L'evento è stato organizzato dai gruppi operativi Ud'A-Rus Rus, Orto Botanico "Giardino dei Semplici", Dipartimento di Scienze Farmacia, Università G. d'Annunzio di Chieti e Pescara, Università di Selkuc (Konya, Turchia) e con il patrocinio delle seguenti Società Scientifiche: Società Botanica Italiana e Società Italiana di Fitochimica e Scienze delle Piante Medicinali, Alimentari e Profumose.
- Partecipazione al 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry", 1-30 November 2022, on line, nell'ambito della sessione Biomolecules as therapeutics con una presentazione intitolata: "A grape (*Vitis vinifera* L.) pomace water extract: phenolic composition and protective effects in the colon." (<https://ecmc2022.sciforum.net/event/ECMC2022#session2506>; sciforum-065802).
- Partecipazione all'International Conference, "Foods, Dietary Supplements, and Herbal Products Treating the Diseases of the 21st Century: Moving from Traditional to Scientific Research", organized by RISHI India and Frontiers on 16th December 2022 con una presentazione orale dal titolo: "A grape (*Vitis vinifera* L.) pomace water extract: phenolic composition and protective effects in the colon".
- Membro del comitato scientifico internazionale della "Conferenza scientifica internazionale sulla biodiversità vegetale e sostenibilità", 23-24 maggio 2023. L'evento è stato organizzato dai gruppi operativi Ud'A-Rus Rus, Orto Botanico "Giardino dei Semplici", Dipartimento di Scienze Farmacia, Università G. d'Annunzio di Chieti e Pescara, Università di Selkuc (Konya, Turchia) e con il patrocinio delle seguenti Società Scientifiche: Società Botanica Italiana e Società Italiana di Fitochimica e Scienze delle Piante Medicinali, Alimentari e Profumose
- Partecipazione al 5th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2023, Varna, Bulgaria, May 30-02 June 202, con una presentazione orale dal titolo: "Anti-inflammatory and antioxidant effects exerted by a grape (*Vitis vinifera* L.) pomace water extract in the colon.
- Partecipazione al "1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna", Dipartimento di Scienze del Farmaco via Marzolo 5, Padova 15-17 giugno 2023, con una presentazione orale intitolata: Bio-pharmacological properties of *Pelargonium quercetorum* Agnew extracts: focus on potential application as agents against inflammatory bowel diseases.
- Partecipazione al "III Bio.Natural 2023 – Bioactive Natural Products Research Conference", Lisbon, Portugal and Online on July 13-14, 2023. (A Hybrid Conference), con presentazione orale intitolata: "Protective Effects on Selected Pro-inflammatory and Pro-oxidant Markers Induced by *Allium sativum* L. Extracts on an Ex Vivo Experimental Model of Ulcerative Colitis.
- Intervento durante la riunione plenaria di Visufarma nella giornata di lavori del 6 settembre 2023 presso La Tenuta dei Ciclamini località Casapancallo, 3, 05020 Avigliano umbro TR, per la discussione dei risultati dello studio in vitro sulla valutazione dell'efficacia neuroprotettiva della combinazione fissa a base di Citicolina e Coenzima Q10, su cellule nervose sottoposte a stimolo

ossidativo all'interno del progetto di approfondimento dei meccanismi molecolari ed epigenetici alla base degli effetti neuroprotettivi di sostanze utilizzabili nel trattamento, sia preventivo sia curativo, delle patologie neurodegenerative della retina ed in particolare nel glaucoma.

- Partecipazione al Convegno Nazionale “Integratori alimentari e uso razionale in ambito sportivo”, giovedì 11 aprile 2023, Università degli Studi G. d’Annunzio, Dipartimento di Farmacia con un intervento intitolato: “Curcumina in ambito Sportivo”.
- Partecipazione al 42° Congresso Nazionale SIF, 13-16/11/2024, Hotel Hilton, Sorrento, con una presentazione orale intitolata: “Chemical composition and biological properties of “Sulmona Red Garlic” ecotype’s aerial”.
- Partecipazione al 2° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: “Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna”, Napoli 10-12 aprile 2025, con ruolo di moderazione nella Sessione 14 di presentazione dei Poster (sabato 12 aprile 10.30-11.30, P85-P91).
- Partecipazione al 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2025, Bansko, Bulgaria, May 27-30 2025, con una presentazione orale dal titolo: “Sulmona: not only confetti among its excellences” e moderazione della sessione O Thursday, May 29, 2025.
- Partecipazione al “IV Bio.Natural 2025 – Bioactive Natural Products Research Conference”, Lisbon, Portugal and Online on July 14-15, 2025. con presentazione orale intitolata: “Investigation of the Chemical Composition and Biological Activities of *Eremurus spectabilis* M. Bieb”.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Coordinatrice e responsabile degli studi finanziati tramite donazione con un contributo volontario di euro 10.000 dalla VISUfarma S.p.a di Roma, finalizzati ad approfondire i meccanismi molecolari ed epigenetici alla base degli effetti neuroprotettivi di sostanze utilizzabili nel trattamento, sia preventivo sia curativo, delle patologie neurodegenerative della retina ed in particolare nel glaucoma (01/09/2022-attuale).
- Partecipazione come componente nella unità di Chieti insieme al P.I. Prof. Orlando alle attività di ricerca del progetto finanziato dal PRIN-bando 2022 PNRR prot.P2022CJNWW dal titolo: “Bergamot essential oil in microbiota-gut brain axis disorders” (29/11/2023-attuale).
- Partecipazione come componente nella unità di Chieti insieme al P.I. Prof. Orlando alle attività di ricerca del progetto finanziato dal PRIN-bando 2022 prot. Codice 2022NLLBWT dal titolo: “Progetto “Naturally-occurring ligands of N-acyl ethanolamine degrading enzymes for mitigating inflammatory bowel disease” (16/10/2023-attuale).
- Dal 01.07.24 – attuale: partecipazione come componente al bando a cascata per Università, enti pubblici di ricerca e altri organismi di ricerca, Progetto “THE – Tuscany Health Ecosystem” (15 mesi). Titolo progetto: “MACMI - Impatto della modulazione delle anidrasi carboniche del microbiota intestinale sull’asse intestino-cervello”.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Responsabile della ricerca farmacognostica relativa alla valutazione delle potenzialità applicative di estratti di *Serenoa Repens*, *Crocus Sativus* e *Pinus massoniana* in un modello sperimentale di prostatite batterica, sostenuta da un finanziamento della ditta Idipharma (Catania, Italy).
- Partecipa come collaboratore e coordinatore alla ricerca farmacologica relativa alla valutazione delle potenzialità applicative di estratti titolati di *Olea europea* (*Cultivar Coratina*) denominati MOMAST (®) HY100 e MOMAST (®) HP30 supportata finanziariamente dalla Ditta Bioentra S.r.l. Ginosà, TA, Italy.
- Responsabile dello studio intitolato "Anti-Parkinson potential of herbal-derived phytocomplexes", affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta Cristalfarma S.r.l. (Milano). I risultati dello studio sono stati oggetto della seguente pubblicazione:
 - Responsabile nell'ambito di un progetto di studio del potenziale applicativo dei fitocomplessi di origine vegetale affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta Cristalfarma S.r.l. (Milano).
 - Responsabile del progetto intitolato: "Il Giardino dei Semplici e lo studio della biodiversità vegetale come modello per la valorizzazione delle filiere sostenibili" affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta Cristalfarma S.r.l. (Milano).
- Partecipa come collaboratore e coordinatore allo studio condotto nel contesto di ricerca farmacologica riguardante possibili effetti antiossidanti e neuroprotettivi indotti da cannabidiolo e cannabigerolo. Tale progetto è stato supportato dalla ditta Enecta® Srl.
- Partecipa come collaboratore e coordinatore alla ricerca farmacologica relativa al progetto: "Effetti di cannabidiolo e cannabigerolo sui meccanismi endocrini che regolano il comportamento alimentare e il bilancio energetico". Lo studio è stato affidato e finanziato dalla ditta ENECTA B.V. (Amsterdam, The Netherlands).
- Responsabile della ricerca farmacognostica relativa alla valutazione delle potenzialità applicative degli estratti di *Solidago Virga-Aurea*, *Ononis spinosa*, *Peumus boldus*, *Epilobium angustifolium*, e *Phyllanthus niruri* contro ceppi batterici e fungini coinvolti nella prostatite sostenuta da un finanziamento di Omega Pharma S.r.l. (Cantù, Italia).
- Responsabile della ricerca farmacologica sostenuta da un finanziamento di Omega Pharma S.r.l. (Cantù, Italia) nell'ambito del progetto "Indagini precliniche e cliniche sull'integratore alimentare Fluxonorm®".
- Responsabile dello studio: "Effetti protettivi indotti da estratti vegetali titolati" finanziato con fondi FAR di Ateneo (FAR2019).
- Responsabile dello studio: "Possibili effetti protettivi indotti da estratti vegetali e piante medicinali" finanziato con fondi FAR di Ateneo (FAR2020).
- Coordinatore del progetto intitolato "Valutazione degli effetti protettivi dell'aglio combinato" affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta il Grappolo S.r.l. 2020 (Soliera, Modena, Italy). Studio incentrato sulla ricerca farmacologica relativa alla valutazione dei possibili effetti protettivi

indotti da un estratto idroalcolico di aglio in campioni murini di cuore esposti a LPS batterico, monitorando i livelli di biomarcatori selezionati dello stress ossidativo e infiammazione (Delibera di approvazione del Dipartimento di Farmacia del 18/09/2019).

- Coordinatore del progetto in corso di svolgimento intitolato “Valutazione degli effetti protettivi dell’aglio nero fermentato da solo e in combinazione con Vit. C, Vit.B12 e Vit.D3 per il loro utilizzo in ambito nutraceutico, nel settore cardiovascolare” affidato e supportato finanziariamente dalla Ditta il Grappolo S.r.l. 2020 (Soliera, Modena, Italy) (Contratto N.2/2022-Prot. n.0000148 del 25/01/2022).
- Dal 01.09.2022 – attuale: donazione (10.000 euro) effettuata dall’azienda “Visufarma S.p.a.” di Roma (RM) per svolgere studi sulla valutazione dell’efficacia neuroprotettiva della combinazione fissa a base di Citicolina e Coenzima Q10, su cellule nervose sottoposte a stimolo ossidativo all’interno del progetto di approfondimento dei meccanismi molecolari ed epigenetici alla base degli effetti neuroprotettivi di sostanze utilizzabili nel trattamento, sia preventivo sia curativo, delle patologie neurodegenerative della retina ed in particolare nel glaucoma.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA’ DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2012-2018: Responsabile della conduzione di progetti di ricerca nella collaborazione scientifica a livello nazionale con il Prof. Adriano Mollica (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio") finalizzata allo studio degli effetti farmacologici di peptidi endogeni a potenziale attività modulatoria sui meccanismi neuroendocrini coinvolti nella regolazione dell'appetito.
- 2014-ad oggi: Responsabile della conduzione di progetti di ricerca nella collaborazione scientifica a livello nazionale con il Prof. Adriano Mollica (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio") finalizzata allo studio degli effetti farmacologici di peptidi endogeni a potenziale attività modulatoria sui meccanismi neuroendocrini coinvolti nella regolazione dell'appetito.
- 2016-2018: Responsabile della conduzione di progetti di ricerca nella collaborazione a livello internazionale con il gruppo di ricerca coordinato dal Professor Csaba Tömböli dell'Institute Biochemistry, Biological Research Centre of the Hungarian Academy of Sciences, 6726 Szeged, Hungary, relativa allo studio di nuove molecole anoressizzanti ad attività modulatoria sul recettore CB1.
- 2019 ad oggi: Collaborazione internazionale come coordinatore e responsabile della conduzione di progetti di ricerca svolti con il gruppo di lavoro guidato dal Professor Gokhan Zengin (Selcuk University, Science Faculty, Department of Biology-Konya, Turkey). L'attività di ricerca è rivolta allo studio dei meccanismi di azione di estratti vegetali.
- 2019 ad oggi: Collaborazione scientifica come coordinatore e responsabile della conduzione di progetti di ricerca con la Professoressa Carla Ghelardini del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell'Università degli Studi di Firenze.

- 2020-ad oggi: Collaborazione internazionale come coordinatore e responsabile della conduzione di progetti di ricerca realizzata con il gruppo di ricerca guidato dal Professor Andrew Viktor Schally, vincitore del Premio Nobel per la Medicina nel 1977, del Veterans Affairs Medical Center, della Divisione di endocrinologia, diabete e metabolismo, del Dipartimento di Medicina, Miller School of Medicine, Università di Miami, e della Divisione di Medicina/Oncologia, Dipartimento di Patologia, Sylvester Comprehensive Cancer Center, Miami, FL, USA.
- 2020-ad oggi: Collaborazione scientifica in ambito nazionale come coordinatore e responsabile della conduzione di progetti di ricerca con le Professoresse Amelia Cataldi e Viviana di Giacomo (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara).
- 2020-ad oggi: Collaborazione scientifica in ambito nazionale come coordinatore e responsabile della conduzione di progetti di ricerca con i Professori Paola Angelini e Roberto Venanzoni del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 145 pubblicazioni (periodo di riferimento: 2005-202, n. citazioni: 3704, h-index: 35).

In fede,

Chieti, 31/03/2026

Annalisa Chiavaroli

