

INFORMAZIONI PERSONALI



Giustino Orlando

27A Via Livoli 66010 Villamagna Chieti Italia

+3908713554755

+393477161212

giustino.orlando@unich.it

<https://www.unich.it/ugov/person/1722>

Orcid <https://orcid.org/0000-0002-7223-7379>

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7007156997>

IRIS [https://ricerca.unich.it/browse?type=author&authority=rp00982&sort\\_by=2&order=DESC](https://ricerca.unich.it/browse?type=author&authority=rp00982&sort_by=2&order=DESC)

Sesso Maschile | Data di nascita 24/04/1969 | Nazionalità Italiana

Professore Associato Bio/14 05/G1 Farmacologia (Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia)

Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara.

POSIZIONE RICOPERTA

Dipartimento di Farmacia. Anzianità nel ruolo: 31/03/2011.

2021 31 maggio Abilitazione Scientifica Nazionalea Professore Ordinario, Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021, maggio, all'unanimità dei Commissari, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla funzione di Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/G1 BANDO D.D. 2175/2018, dal 31/05/2021 al 31/05/2030. 31 maggio 2021.

2015 confermato nel ruolo di Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare BIO 14 dal 31/03/2015.

2010, novembre, è risultato vincitore di concorso per Professore associato "BIO/14 – FARMACOLOGIA – Facoltà di Farmacia", ha preso servizio il 31/03/2011.

2005 confermato nel ruolo di Ricercatore Universitario, Settore Scientifico Disciplinare BIO 14 dal 01/08/2005.

2002, luglio, è risultato vincitore di concorso per ricercatore "BIO/14 – FARMACOLOGIA – Facoltà di Farmacia", ha preso servizio il 01/08/02.

2000 è risultato vincitore di una borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato in "Farmacoterapia e farmacovigilanza", dal 01/06/00 al 31/05/02, con sede amministrativa presso l'Università "G.d'Annunzio".

2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Farmacoterapia e Farmacovigilanza" XII° ciclo presso l'Università "G. d'Annunzio", discutendo la tesi "OSSIDO NITRICO, PROSTAGLANDINE E CATECOLAMINE NEL CONTROLLO NEUROENDOCRINO DELL'ASSE IPOTALAMO-IPOFISI".

1996 ha superato, nel mese di novembre, l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di farmacista.

1996 Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" con votazione di 110 su 110 e lode.

Dati bibliometrici

È autore di 131 pubblicazioni in extenso su riviste scientifiche con peer review 2176 citazioni e H-index 28 (al 13/09/2021).

**Società scientifiche**    Membro della Società Italiana di Farmacologia SIF e del Gruppo di Lavoro in Farmacognosia e Fitoterapia.  
Membro della Society for Medicinal Plant and Natural Product Research GA.  
Membro della International Society for Ethnopharmacology ISE.  
Membro della Società Italiana di Tossicologia SITOX.  
Membro della Società Italiana di Fitochimica PHYTOSIF.  
Membro della Società Italiana Farmacognosia SIPHAR.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Comitato organizzatore del Congresso "Metodologie analitiche avanzate per la determinazione di sostanze naturali", Società Italiana di Fitochimica. Chieti, 3-5 ottobre 2008. <https://www.phytosif.it/scuola-fitochimica>

Partecipazione in qualità di moderatore a convegni e Corsi di formazione in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educative organizzati dal Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale (Ceisa). Dal 2008.

Relatore su invito al 43° Congresso della SOCIETÀ ITALIANA DI PSICOTERAPIA MEDICA. (Chieti, dal 9 al 12 giugno 2016). <http://www.apascuola.it/43-congresso-societa-italiana-di-psicoterapia-medica-2/>

Organizzatore del Workshop intitolato "Filieri integrate e ricerca scientifica" (Chieti, 20 dicembre 2017). (<https://www.unich.it/news/workshop-filieri-integrate-e-ricerca-scientifica>).

Relatore su invito alla "Seconda Conferenza Annuale della Canapa-Panel Canapa Terapeutica" (Ciampino 17 febbraio 2018). Titolo della comunicazione orale: Cannabidiolo: meccanismo di azione e potenziale terapeutico.

Organizzatore e relatore al Workshop intitolato "Nutraceutici e Alimenti funzionali" patrocinato dalla "Società Italiana di Farmacologia" (Chieti, 9 marzo 2018). (<https://www.unich.it/news/workshop-patrocinato-dalla-societa-italiana-di-farmacologia-nutraceutici-e-alimenti-funzionali>).

Relatore su invito al convegno "Aspetti scientifici e culturali della filiera botanica alimentare" (Chieti, 26-28 ottobre 2018). <https://www.unich.it/news/aspetti-scientifici-e-culturali-della-filiera-botanica-alimentare>.

Organizzatore 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](https://www.unich.it/sites/default/files/workshop_program.pdf)

Membro del Comitato Scientifico del Convegno Monotematico SIF intitolato: "Le basi farmacologiche dei Nutraceutici". (Napoli, 29-30 marzo 2019).

[https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma\\_Nutraceutici\\_Napoli\\_2.pdf](https://sif-website.s3.amazonaws.com/uploads/attachment/file/466/Programma_Nutraceutici_Napoli_2.pdf)

Relatore su invito al seguente congresso internazionale: "International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2019, Albena, Bulgaria). Dal 28-05-2019 al 01-06-2019.

Keynote speaker al "The 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (01/11/2019 - 30/11/2019)". <https://ecmc2019.sciforum.net/>

Membro del Comitato Organizzatore del XII Congresso S.I.O.S. "Lo Sport Visto dal Cavo Orale" (Chieti, 15-16 Novembre 2019).

Moderatore alla sessione intitolata "NEW STRATEGIES IN NEUROENDOCRINOPHARMACOLOGY" del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (Firenze, 20-23 Novembre, 2019).

Relatore su invito alla "Quarta Conferenza Annuale della Canapa-Panel Canapa Terapeutica" (Roma 21 febbraio 2020). Titolo della comunicazione orale: Industrial hemp polar extracts: protective effects on cell and tissue models. <https://canapamundi.com/conferenza-workshop/#WORKSHOP>

[https://www.youtube.com/watch?v=qKW\\_QrQj2iY](https://www.youtube.com/watch?v=qKW_QrQj2iY)

Relatore su invito nell'ambito dell'ONLINE MEETING ON MEDICINAL CANNABIS (International Webinar Conference: 9th June 2020). Titolo della relazione su invito: "Water extract from inflorescences of industrial hemp as a source of anti-inflammatory, anti-proliferative and antimycotic agents". <https://tmedpm.com/cannabis/>

Organizzazione o partecipazione  
come relatore a convegni di carattere  
scientifico in Italia o all'estero

Relatore su invito nell'ambito dell'"Online Meeting on Cannabis and Cannabinoids (Cannabis-2020) (International Webinar Conference: 24th June 2020). Titolo della relazione: "Neuroprotective and Neuromodulatory Effects Induced by Cannabidiol and Cannabigerol in Rat Hypo-E22 cells and Isolated Hypothalamus". <https://www.scientificprism.com/cannabis/>

Invited speaker al "I International Virtual Meeting on Medicinal Plants", organizzato dalla "Federal Fluminense University". Titolo della presentazione orale: "Neuromodulatory and neuroprotective effects of hemp extracts". <https://www.youtube.com/watch?v=hCrcaDpLbxE>

Invited Speaker al "6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry" 1-30 novembre 2020. Nell'ambito della "Round Table on Natural Products " ha tenuto le seguenti presentazioni: "Saffron byproducts as sources of bioactive extracts"; "Inhibitory effects Induced by Vicia faba, Uncaria rhynchophylla, and Glycyrrhiza glabra water extracts on oxidative stress biomarkers and dopamine turnover in HypoE22 cells and isolated rat striatum challenged with 6-hydroxydopamine". <https://sciforum.net/conference/ECMC2020>

Invited Speaker alla "3rd International Conference on Traditional Medicine, Phytochemistry, and Medicinal Plants (TMedPM-2020)" (Online Meeting). Titolo della presentazione orale: "Cannabidiol and Cannabigerol Induce Neuroprotective and Neuromodulatory Effects on Rat Hypothalamic Isolated Cells". <https://traditionalmedicine.unitedscientificgroup.org/speakers>

Invited Speaker al " The 1st International Electronic Conference on Antibiotics—The Equal Power of Antibiotics And Antimicrobial Resistance " ha tenuto le seguenti presentazioni: " Antimicrobial, Antioxidant, and Antiproliferative Effects of Coronilla minima: An Unexplored Botanical Species "; " Evaluation of Antioxidant, Antimicrobial and Tyrosinase Inhibitory Activities of Extracts from Tricholosporum goniospermum, an Edible Wild Mushroom ". <https://eca2021.sciforum.net/>

Invited Speaker all'"Online Meeting on Phytomedicine and Phytochemistry (Phytomedicine-2021)" on February 01-02, 2021. Titolo della presentazione orale: "Inhibitory effects Induced by Vicia faba, Uncaria rhynchophylla, and Glycyrrhiza glabra water extracts on oxidative stress biomarkers and dopamine turnover in HypoE22 cells and isolated rat striatum challenged with 6-hydroxydopamine".

Moderatore del Simposio intitolato "Nutraceuticals: clinical efficacy and safety" organizzato dal Gruppo di Lavoro di Farmacognosia, Fitoterapia e Nutraceutica al 40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco, ROMA 10-13 marzo 2021.

Invited Speaker al "20<sup>th</sup> International Congress of the International Society for Ethnopharmacology" Virtual Congress on 18-20 April 2021. Titolo della presentazione orale: "Multidirectional pharmacotoxicological investigations on Harpagophytum procumbens DC. ex Meisn.: focus on water extract activity".

Invited Speaker alla "International Conference on Traditional Medicine and Phytochemistry (virtual)", July 12-14, 2021. Titolo della presentazione orale: "Water Extract from Inflorescences of Industrial Hemp Futura 75 Variety as a Source of AntiInflammatory, AntiProliferative and Antimycotic Agents: Results from In Silico, In Vitro and Ex Vivo Studies".

- Altre Competenze** Delegato del Rettore al Sistema Bibliotecario di Ateneo.
- Membro del Collegio dei Docenti e Tutore del Dottorato di Ricerca in "Science and Technology for Sustainable Development XXXVI Ciclo". All'interno del Collegio, è Tutor della Borsa di Dottorato Industriale intitolata "Cannabis ed economia circolare: valorizzare una filiera agricola ad alto impatto sociale, per lo sviluppo dell'agroindustria attraverso innovazioni botaniche e relative applicazioni in ambito nutraceutico, farmacologico, cosmetico/cosmeceutico ed in genere salutistico", finanziata dalla Ditta Veridia Italia S.R.L. nell'ambito del progetto di ricerca Triennale.
- Attività didattica nell'ambito del Corso di Preparazione Esame di Abilitazione Alla Professione di Farmacista presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
- Componente del Collegio dei Docenti del Master in Gestione della Farmacia Territoriale.
- Revisore-Referee per il MIUR nella valutazione dei programmi di ricerca e dei prodotti della ricerca.
- Ha curato la traduzione del testo "Farmacologia generale e clinica", a cura del Prof. Paolo Preziosi:
- Katzung - Masters - Trevor, IX edizione italiana, Piccin, 2014
  - Katzung - Masters - Trevor, X edizione italiana, Piccin, 2017
  - Katzung - Masters - Trevor, XI edizione italiana, Piccin, 2021
- Ha curato la stesura del testo "FARMACOGNOSIA e FITOTERAPIA BASI FARMACOLOGICHE E ASPETTI APPLICATIVI" MAZZANTI, DELL'AGLI, IZZO Piccin, 2020.
- Svolge attività di Peer Review per diverse riviste internazionali.
- Delegato di Dipartimento alla AQRD.
- Membro del Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale (Ceisa).
- Dal 2003 al 2009 è stato componente eletto del Consiglio di Amministrazione dell'Università "G. d'Annunzio" dal 18/11/2003 per il triennio 2003/2006 e rieletto per il triennio 2006/2009 quale rappresentante dei Ricercatori.
- Attività didattica** Dal 2021 è titolare dell'insegnamento di Farmacologia nel Dipartimento di Farmacia (corso di laurea in TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE (T.E.S.T.A.).
- Dal 2017 è titolare dell'insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia nel Dipartimento di Farmacia (corso di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
- Dal 2015 è titolare dell'insegnamento di Farmacologia presso la Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Dal 2012 è titolare dell'insegnamento di Chemioterapia nella Facoltà, poi Dipartimento, di Farmacia (corso di studio di Farmacia).
- Dal 2009 al 2017 è stato titolare dell'insegnamento di Tossicologia nel corso di studio in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.
- Dal 2002 al 2009 è stato titolare dell'insegnamento di "Farmacognosia e Farmacologia Generale" nella Facoltà, poi Dipartimento, di Farmacia (corsi di studio di Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche).
- Vari corsi a scelta, lezioni in Master e Dottorato.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Coordinatore di studi affidati da diverse aziende operanti nel settore degli integratori alimentari, tra cui OmegaPharma ed Idipharma, per lo studio del meccanismo di azione di estratti vegetali ad attività antimicrobica ed antinfiammatoria a livello del tratto genitourinario.

Coordinatore dei seguenti studi affidati e finanziati dalla Ditta "Cristalfarma S.r.l.", Milano:

- "Applicative potential of herbal-derived phytocomplexes"

- "Anti-Parkinson potential of herbal-derived phytocomplexes"

Coordinatore di studi affidati dalla Ditta Enecta B.V. (Corantijnstraat 5-1, 1058DA Amsterdam, The Netherlands) ed intitolati:

- "Effects of cannabidiol and cannabigerol on the neuroendocrine mechanisms underlying feeding behavior and energy balance"

- "Antioxidant and neuroprotective effects induced by cannabidiol and cannabigerol"

Coordinatore di studi finanziati dalla azienda Cristalfarma e finalizzati allo studio delle proprietà farmacologiche della flora officinale spontanea.

Responsabile dello studio intitolato "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

Responsabile dello studio intitolato "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 dalla Ditta Cristalfarma Srl

Coordinatore del programma di ricerca "Caratterizzazione Farmacologica e Fitochimica di nuove cultivar di *Cannabis sativa*". Il progetto rientra nell'ambito della convenzione triennale (2020-2023) stipulata dal Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" con l'azienda Veridia Italia srl.

Responsabilità dal 2002 di studi finanziati con continuità di fondi FAR.

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Visiting researcher presso il Dipartimento di Farmacia e Tecnologia Farmaceutica dell'Università di Granada, Spagna, nell'ambito di un progetto di cooperazione scientifica e didattica tra il Dipartimento di Farmacia e Tecnologia Farmaceutica dell'Università di Granada ed il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Dal 19-06-2017 al 21-06-2017.

Incarico di ricerca presso il Dipartimento di Farmacognosia della Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia). L'incarico di ricerca intitolato "Phytochemical and pharmacological research on endemic plants of Croatia and Central Italy" è stato svolto mediante multiple visite presso il suddetto Dipartimento nel periodo 11-06-2018/11-03-2019. Durante il soggiorno presso il Dipartimento di Farmacognosia della Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia) il Prof. Orlando, in qualità di coordinatore, ha redatto un bilateral agreement tra l'Università "G. d'Annunzio" e la Facoltà di Farmacia e Biochimica dell'Università di Zagabria (Croazia), sottoscritto dai rappresentanti legali di entrambe le istituzioni. dal 11-06-2018 al 11-03-2019.

Visiting Researcher presso il Dipartimento di Farmacologia della Scuola di Medicina dell'Università di Spalato (Croazia). dal 08-04-2019 al 09-04-2019.

Visiting Researcher presso la Aldent University di Tirana (Albania) dal 16-09-2019 al 21-09-2019.

Formale attribuzione dell'incarico d'insegnamento di Farmacologia (3 ECTS) al Master Degree in Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, Aldent University di Tirana (Albania) per l'anno accademico 2019-2020 (dal 1 ottobre 2019 al 31 maggio 2020). 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. dal 01-10-2019 al 31-05-2020.

Visiting Professor presso il laboratorio del Prof. Milen Georgiev, Stephan Angeloff Institute of Microbiology (Bulgarian Academy of Sciences), Plovdiv, Bulgaria. dal 09-02-2020 al 13-02-2020.

Promotore del progetto internazionale triennale intitolato "Innovating quality assessment tools for pharmacy studies in Bosnia and Herzegovina" (IQ Pharma; Application Reference number: 618089-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP). Il progetto è stato finanziato dall'Unione Europea per un importo totale pari a 797.542,00 euro, di cui 44930 euro concessi all'Università "G. d'Annunzio", nell'ambito del programma "Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call EAC/A02/2019 -Selection Year 2020". Il progetto vede come Università capofila la "UNIVERZITET U SARAJEVU" (Bosnia-Herzegovina) ed è finalizzato all'implementazione dell'internazionalizzazione dell'offerta didattica erogata dai Dipartimenti di Farmacia delle Università coinvolte nel progetto. dal 05-08-2020 a oggi.

[https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/selectionresults/capacity-building-in-field-higher-education-2020\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/selectionresults/capacity-building-in-field-higher-education-2020_en)  
<https://www.unich.it/news/risultati-call-capacitybuilding-erasmus-2020-importante-successo-luniversita-degli-studi>

-Coordinator of a bilateral agreement (for teaching and research activity) between University "G. d'Annunzio" and the and the UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (Niterói, RJ – Brasil).

Chieti, 31/08/2021

Giustino Orlando



"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio *curriculum vitae* in base al Regolamento UE 2016/679"