

## **CURRICULUM VITAE RAFFAELE CAPASSO**

### **APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacognosia (triennio 2018-2021)

Società Italiana di Farmacologia

Società Italiana di Farmacognosia

### **INDICATORI BIBLIOMETRICI INERENTI TUTTE LE PUBBLICAZIONI (1996-2020)**

h-index: 44 (Scopus)

Citazioni: 5919 (Scopus)

### **PRINCIPALI LINEE DI RICERCA**

-Studi etnofarmacologici su piante medicinali tradizionalmente impiegate per la cura e la prevenzione dei disturbi gastrointestinali, con particolare interesse alle piante del genere *Salvia* e alla Salvinorina A, principio attivo della *Salvia divinorum*

-Farmacologia nutrizionale

-Recettori dei cannabinoidi e loro ligandi (endogeni e presenti nel mondo vegetale): possibile modulazione farmacologica nel controllo delle funzioni gastrointestinali (motilità, secrezione, infiammazione e proliferazione cellulare)

- Fitocannabinoidi non psicotropi in modelli sperimentali di malattie infiammatorie intestinali e di tumore al colon

-Ligandi dei canali TRP (transient receptor potential) di origine vegetale : effetti farmacologici nel tratto digerente

### **ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI**

#### **Nazionali**

1. Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Monotematico SIF "Le basi farmacologiche dei nutraceutici" Napoli 29-30 marzo 2019
2. Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Monotematico SIF "Farmacognosia: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale" Napoli 20-21 giugno 2014
3. Membro del Comitato Organizzatore del I° Congresso Nazionale sull'Aloe. Isernia, 20-21 aprile 2013
4. Membro del Comitato Organizzatore FITOMED 2008 [III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali (Società Italiana di Farmacognosia, Società Italiana di Fitochimica, Società Italiana di Scienze Erboristiche e il Gruppo Piante Officinali della Società Botanica Italiana), Salerno 25-27 giugno]
5. Membro del Comitato Organizzatore del I° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze Erboristiche Fiuggi, 8-10 ottobre 1999

#### **Internazionali**

1. Membro del Comitato Scientifico del "3rd International Symposium on Natural Drugs"; Naples, June, 26-28, 2003.
2. Membro del Comitato Scientifico del "2nd International Symposium on Natural Drugs", Maratea, 28 settembre 1 ottobre, 1997

### **VINCITORE DI PREMI**

Premio Farindustria per ricerche Farmacologiche, attribuito dalla Società Italiana di Farmacologia nell'anno 2006 per il miglior articolo pubblicato nell'anno 2005 da ricercatori di età inferiore ai 35 anni (come primo autore).

## **ATTIVITA' EDITORIALE**

### **LIBRI**

- 1) **Capasso R**, Laudato M, Grandolini G, Capasso F "Aloe. Aspetti botanici, chimici, farmacologici e clinici" Springer-Verlag Italia, 2013
- 2) **Capasso R**, Borrelli F, Longo R, Capasso F "Farmacognosia Applicata, controllo di qualità delle droghe vegetali " Springer-Verlag Italia, 2007

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI ULTIMI 10 ANNI**

Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Gazi University, Ankara, Turkey (Prof. Esra Küpeli Akkol)

Laboratório de Autoimunidade e Imunofarmacologia (LAIF), Department of Health Sciences, Campus Araranguá, Universidade Federal de Santa Catarina, Araranguá Brazil (Prof. Rafael Cypriano Dutra)

Department of Pharmacy, International Islamic University Chittagong, Chittagong, , Bangladesh (Dr. Md.Areeful Haque)

Chair of Pharmaceutical/Medicinal Chemistry, Institute of Pharmacy, University of Jena, Jena, Germany (Prof. Oliver Werz)

Department of Pharmacology and Pharmacodynamics, Medical University of Lublin, Lublin, Poland (Prof. E. Kedzierska)

Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, University of Mississippi, University, USA (Prof. J. K. Zjawiony)

Laboratory for Enteric Neuroscience (LENS), Translational Research Center for Gastrointestinal Disorders, University of Leuven, Leuven, Belgium (Dr. C. Cirillo)

Faculty of Technology, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia (Prof. Natasa Milic)

Northern Ireland Centre for Food and Health (NICHE), Biomedical Sciences, University of Ulster, Coleraine, Northern Ireland (Prof. Ian Rowland)

Department of Medicinal Chemistry and Natural Products, Hebrew University Medical Faculty, Jerusalem, Israel (Prof. R. Mechoulam)

Molecular Genetics of Behaviour, Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany (Dr B. Lutz)

School of Medical Sciences, Institute of of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD(UK) (Prof. Roger Pertwee)

## **ATTIVITA' GESTIONALI**

- MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO “*RICERCA E FORMAZIONE*” DEL TAVOLO TECNICO DELLE PIANTE OFFICINALI *MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI, FORESTALI E DEL TURISMO (D.M. n.492 del 17 gennaio 2019)*  
DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE DELLA QUALITA' AGROALIMENTARE IPPICHE E DELLA PESCA DIREZIONE GENERALE PER LA PROMOZIONE DELLA QUALITA' AGROALIMENTARE E DELL'IPPICA
- MEMBRO SUPPLENTE DEL COLLEGIO DI DISCIPLINA DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II (D.R. 2436 del 16/6/2018)
- NOMINATO DAL MIUR CON D.D. N. 1222 DEL 21/05/2018 PER LA VALUTAZIONE EX POST DI PROGETTI FIRB
- REFEREE PER LA VALUTAZIONE DEI PRIN E DEI FIRB
- NOMINATO DALL'ANVUR REFEREE PER VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELLA RICERCA (VQR) 2011-2014
- NOMINATO DALL'ANVUR REFEREE PER VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELLA RICERCA (VQR) 2004-2010
- MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO DI ATENEIO PER IL CALCOLO SOGLIE DI TRANSIZIONE PER LA VQR 2004-2010 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (GIOVANNI MIANO, COORDINATORE COMITATO DI ATENEIO VQR 2004-2010)

## **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

**ASSOCIATE EDITOR DELLA RIVISTA:** *Frontiers in Pharmacology; Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*

**MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DELLE SEGUENTI RIVISTE:** *World Journal of Gastroenterology; Journal of Gastroenterology and Hepatology Research, Molecules, International Journal of Integrative, Austin Journal of Pharmacology and Therapeutics*

• **REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE:** *British Journal of Pharmacology; Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics; Neurogastroenterology & Motility; Cancer Letters; Inflammatory Bowel Disease; Journal of Ethopharmacology, Life Science; Journal of Pharmacy and Pharmacology; Phytotherapy Research, International Journal of Molecular Sciences, Natural Product Communications, Journal of Gastroenterology and Hepatology Research, World Journal of Gastroenterology, Journal of Asthma*

## **GUEST EDITOR DI SPECIAL ISSUE**

1. Guest Editor of Special Issue "**Cannabinoids for Medical Use**" *Medicines*  
[https://www.mdpi.com/journal/medicines/special\\_issues/cannabinoids\\_medical\\_use](https://www.mdpi.com/journal/medicines/special_issues/cannabinoids_medical_use)
2. Guest Editor of Special Issue "**Plant Extracts: Biological and Pharmacological Activity**"  
*Molecules* (IF 3.060)  
[https://www.mdpi.com/journal/molecules/special\\_issues/Molecules\\_Plant\\_Extracts](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Molecules_Plant_Extracts)

3. Guest Editor of Special Issue "[Role of PPAR Receptors in Human Health and Disease](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/molecules_PPARs)"  
Molecules (IF 3.060) [https://www.mdpi.com/journal/molecules/special\\_issues/molecules\\_PPARs](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/molecules_PPARs)
4. Guest Editor of Special Issue "**Role of Nutraceuticals in Metabolic and Gastrointestinal Disorders**" International Journal of Molecular Sciences (IF 4.183)  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/nutraceuticals\\_role](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/nutraceuticals_role)
5. Guest Editor of Special Issue "**Research on the Cannabinoid Receptors Pharmacology**"  
Molecules (IF 3.060)  
[https://www.mdpi.com/journal/molecules/special\\_issues/cannabinoid\\_receptorspharm](https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/cannabinoid_receptorspharm)
6. Guest Editor of Special Issue "**Pharmacology of Medicinal Plants**" Biomolecules (IF 4.694)  
[https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special\\_issues/pharmacology\\_medicinal\\_plants](https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special_issues/pharmacology_medicinal_plants)
7. Guest Editor of Special Issue "**The Role of Microbiota in Wellness and Target Therapy: Molecular and Mechanistic Insights**" International Journal of Molecular Sciences (IF 4.183)  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/intestinal\\_microbiota](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/intestinal_microbiota)

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

<b>Titolo del Progetto</b>	<b>Durata</b>	<b>Ruolo ricoperto</b>
PRIN 2009: Malattia di Parkinson e disturbi gastrointestinali: alterazioni morfologiche, neurochimiche e funzionali del sistema nervoso enterico associate al deficit dopaminergico centrale (2009MFSXNZ_005)	24 mesi	Responsabile Unità
Progetto finanziato dalla Regione Campania sensi della L.R. N. 5 del 28.03.2002: Cannabinoidi non-psicoattivi e vescica iperattiva: studi preclinici su roditori e tessuti umani (Legge Regionale 5/02 Annualita' 2008 Codice 06-A00001777 )	12 mesi	Responsabile Unità
Giovani Ricercatori 2001, Università degli Studi di Salerno: Studi in vivo ed in vitro degli effetti della Palmitoiletanolamide (PEA) sulla funzione motoria e secretoria del tratto gastrointestinale	12 mesi	Responsabile Progetto

**Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

<b>Progetto</b>	<b>Durata</b>	<b>Ruolo Ricoperto</b>
33th Governing Board Meeting held in Kyiv, Ukraine 2011; Projectn.5383:Direct somatic embryogenesis as efficient way of virus elimination from seedless grapevine. ( <a href="http://www.stcu.int/documents/stcu_inf/gbm/gbm33/Funding_Table.pdf">http://www.stcu.int/documents/stcu_inf/gbm/gbm33/Funding_Table.pdf</a> <a href="http://www.stcu.int/documents/stcu_inf/gbm/gbm33/">http://www.stcu.int/documents/stcu_inf/gbm/gbm33/</a> )	12 mesi	Partecipante Unità

Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: Valutazioni tossicologiche in vivo ed in vitro di estratti vegetali e molecole da essi isolate (Annualità 2005 D.M. 298/7303/05 del 12/10/2005)	24 mesi	Partecipante Unità
Progetto finanziato dalla Regione Campania sensi della L.R. N. 5 del 28.03.2002: Attività antineoplastica di un estratto totale di propoli e di sue frazioni purificate ( Annualità 2003)	12 mesi	Partecipante Unità
PRIN 2000: I Ligandi dei recettori dei vanilloidi nel controllo della neurotrasmissione enterica (prot. MM05187245_002)	12 mesi	Partecipante Unità

## **PUBBLICAZIONI**

E' coautore di 150 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali elencate nel Journal Citation Index (JCI)