

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

---

**FEZZA FILOMENA**

e-mail [filomena.fezza@uniroma2.it](mailto:filomena.fezza@uniroma2.it)

Tel: 0672596470/3495339897

### Studi e Titoli

---

- 2021-oggi** Docente di "Biochimica" (5 CFU), corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Università "Campus Bio-Medico" di ROMA.
- 2020-oggi** Docente di "Biochimica", SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "TorVergata"
- 2014-oggi** Docente di "Biochimica", Corso Integrato Anatomia e Biochimica, Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport (5 CFU totali) e Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport (5 CFU totali), Università degli Studi di Roma "TorVergata"
- 2013-oggi** Docente di "Chimica e propedeutica biochimica" (2 CFU), International College Of Osteopathic Manual Medicine of Rome
- 2009-oggi** Docente del corso di "Chimica e propedeutica biochimica" (7 CFU), corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Università "Campus Bio-Medico" di ROMA.
- 2006-oggi** Cotitolare corso di "Chimica e propedeutica biochimica" (2 CFU totali), corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico; Università degli Studi di Roma "TorVergata"
- 2014/2015** Docente di "Biochimica", Corso di Biochimica, Laurea in Farmacia (5 CFU), Università degli Studi di Roma "TorVergata"
- 2005/2008** Didattica integrativa per il corso integrato di "Biochimica e Genetica Umana" (1 CFU), Laurea per Tecnici Ortopedici, Università degli Studi di Roma "TorVergata"
- 11/2003-10/2006** Dottorato di ricerca in BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Relatore: Prof. A. Finazzi-Agrò
- 10/2000** Abilitazione alla professione di chimico
- 10/1993-02/2000** Laurea in CHIMICA, Università degli Studi di Salerno; Relatori: Prof. G. Sodano e Prof. F. De Riccardis.

### Esperienze lavorative

---

- 10/2006 ad oggi** Ricercatore confermato presso la Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 11/2003-10/2006** Dottorato di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

- 04/2003-10/2003** Assegno di ricerca con l'Università degli Studi di Teramo sotto la supervisione del Prof. M. Maccarrone nell'ambito del progetto "Endocannabinoidi e riconoscimento materno-fetale"
- 03/2000-03/2003** Contratto di collaborazione con l'Istituto di Chimica Biomolecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICB-CNR) con sede in Pozzuoli (NA) sotto la supervisione del Dott. V. Di Marzo finanziato dalla società Research & Innovation ed avente come oggetto di ricerca "Patologie immunoinfiammatorie e degenerative del sistema nervoso: aspetti patofisiologici e sviluppo diagnostico e terapeutico"
- 02/2000-03/2000** Borsa di studio con la compagnia farmaceutica Asta Medica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Salerno per la sintesi della sostanza naturale (E)- e (Z)-volkendousina

## Attività scientifica

---

Studio del Sistema Endocannabinoide (SE), svolto presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dal 09/2006-09/2013 anche presso l'European Center for Brain Research (CERC)/IRCCS S. Lucia Foundation; in particolare: i) coinvolgimento del SE nelle malattie neurodegenerative; ii) sintesi di nuovi probe per lo studio del trasporto degli endocannabinoidi; iii) identificazione di nuovi inibitori sintetici dell'enzima responsabile dell'idrolisi dell'endocannabinoide anandamide; iv) coinvolgimento dei lipid raft nel segnale degli endocannabinoidi.

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

---

- **Principal investigator dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel PRIN 2012:** Cells-on-chip technologies for the study of the endocannabinoid system in an in vitro model of tumor/immune system interaction. Code: MIUR-PRIN2012-prot. 20125NMMLA\_003 (3 years).
- **Principal investigator nel bando per progetti di Ateneo di Ricerca Scientifica UNCOVERING EXCELLENCE 2014 (DECRETO RETTORIALE 920 DEL 05/05/2014):** "ACUMEN-Dissecting the role of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in acute myeloid leukaemia pathogenesis". Prot. 0006338/2015 (18 mesi).
- Partecipazioni scientifiche:
  - Giovani ricercatori 2008: Titolo: Exploring the endocannabinoid system to face inflammatory neurodegeneration in Multiple Sclerosis. Santa Lucia Foundation I.R.C.C.S. Code: GR-2008-1144980 (3 yrs).
  - PRIN 2008: Titolo: Caratterizzazione dell'interazione dell'anandamide idrolasi di ratto e di suoi mutanti con le membrane lipidiche mediante microscopia a due fotoni; Università di Roma "Tor Vergata", Code: 2008FYAKLA\_002 (2 yrs).
  - Progetto dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI-ESA-NASA) –"From Molecules To Man: Biotechnological Applications of Space Research" (MoMa)" 2006-2009 contratto I014/06/0.
  - PRIN 2004: Titolo: Endocannabinoidi e trasduzione del segnale redox-mediata nella funzione piastrinica e nel differenziamento del megacariocita. Modello B: Università di Roma "Tor Vergata"; Code: 2004052952\_002. Dottorando (2 yrs).

## Pubblicazioni e brevetti

---

- Pubblicati 83 articoli su riviste internazionali con referee; h-index = 44; citazioni = 8350 (fonte: Scopus). IF totale > 300 (fonte: ISI web of knowledge)

- Coinventore del seguente brevetto: US 7955816 B2 e EP 20113217 A1; Fezza F., Finazzi-Agrò A. Oddi S., Maccarrone M. "Design and synthesis of biotinylated prebes for N-acyl-ethanolamines" depositato a nome dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dell'Università degli Studi di Teramo. Con l'autorizzazione delle Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e di Teramo, una delle molecole brevettate, la biotinil-anandamide (MM-22), è attualmente prodotta e commercializzata dalla Tocris Bioscience (<http://www.tocris.com/dispprod.php?ItemId=280487#.UKJaesWi05M>).

Roma, 06//10/2021

In fede

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature reads "Filomena Fezza" in a cursive script.