

**PROF. TOMMASO CASSANO**

**Luogo e data di nascita:** Bari, 18 Marzo 1972

**Titoli accademici e altri titoli:** Ph.D.

**Ruolo universitario:** Professore Associato

**Settore scientifico-disciplinare:** BIO/14 Farmacologia

**Dipartimento di afferenza:** Medicina Clinica e Sperimentale

**Indirizzo e-mail:** [tommaso.cassano@unifg.it](mailto:tommaso.cassano@unifg.it)

**Luogo ed orario di ricevimento agli studenti:** tutti i mercoledì, previo appuntamento per email, presso la Facoltà di Medicina via Napoli 20

**Impegni accademici e istituzionali:**

- 2012 – tutt’oggi: Componente eletto della Commissione Scientifica di Ateneo
- 2012 – tutt’oggi: Componente della Commissione Didattica Paritetica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
- 2008 – 2011: Componente della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
- 2007 – 2013: Delegato per le Relazioni Internazionali ed Erasmus della Facoltà di Medicina e Chirurgia e del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale in seno alla Commissione di Ateneo
- 2003 – 2012: Delegato della Facoltà di Medicina e Chirurgia in seno alla Commissione di Ateneo per il Tutorato ed Orientamento
- 2003 – 2008: Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche

**Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali**

- 2004: Visiting Researcher presso il Department of Psychiatry and Human Behaviour, College of Medicine, University of California, Irvine, USA.
- 2003: Postdoctoral Researcher presso il Department of Neurobiology and Behaviour, University of California, Irvine, USA.
- 2000-2002: Research Fellow presso il Department of Cognitive and Molecular Neuroscience, Babraham Institute, Cambridge, U.K.
- 200-2002: Dottorato di Ricerca in “Farmacologia Clinica e Terapia Medica” (XV ciclo), presso Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Bari.

**Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati**

- 2003: Ricerca Scientifica, Fondi ex 60% “Memoria olfattiva in topi transgenici sovraesprimenti una forma mutata del gene umano dell’APP”, Università degli Studi di Foggia, (€ 9.647,67);
- 2004: Ricerca Scientifica, Fondi ex 60%, rinnovo del progetto es. fin 2003 “Memoria olfattiva in topi transgenici sovraesprimenti una forma mutata del gene umano dell’APP”, Università degli Studi di Foggia (€ 7.760,57);
- 2004: Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2004, “Possibile coinvolgimento del sistema endocannabinoide nella neurotossicità indotta da beta-amiloide nel ratto: correlati neurochimici, elettrofisiologici e comportamentali” – Università degli Studi di Palermo;
- 2005: Ricerca Scientifica, Fondi ex 60%, “Il sistema endocannabinoide ed il Morbo di Alzheimer”, Università degli Studi di Foggia (€ 5.699,18);
- 2005: Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2005, “Ruolo del sistema endocannabinoide in un modello animale di schizofrenia: studi comportamentali e neurochimici” - Università degli Studi di Foggia;

- 2005: Responsabile scientifico di un assegno di ricerca (€ 16.138,00)
- 2006: Ricerca Scientifica, Fondi ex 60%, “Neurotrasmissione glutammatergica e stress ossidativo: in un modello murinico transgenico di Morbo di Alzheimer”, Università degli Studi di Foggia (€ 2.822,76);
- 2009: Partecipante al Programma di ricerca PRIN 2009, “Possibili nuovi trattamenti per la demenza di Alzheimer: effetti della palmitoiletanolamide in un modello transgenico di malattia. Focus sulla eccitotossicità da glutammato e mitocondriopatia” - Università degli Studi di Foggia;
- 2010-2014: Partecipante al Seventh Framework Programme (FP7), “Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development (PharmaCog)” – Università degli Studi di Foggia.

#### Altre attività scientifiche

- Referee per varie riviste internazionali “peer reviewed”;
- Associate Editor” in comitati scientifici di riviste accreditate ANVUR;
- Membro del “Local Organizing Committee del Workshop 2012” della European Behavioural Pharmacology Society;
- Componente del Collegio e Docente Tutor del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Rigenerativa;
- Membro scientifico dell’Organismo Preposto al Benessere degli Animali (OPBA) presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (Foggia).

#### Incarichi d’insegnamento dell’ultimo triennio:

2012-2013	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Farmacologia” nel CLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria;</li><li>• “Farmacologia ed elementi di Primo Soccorso - Medicina legale” nel CLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate;</li><li>• “Farmacologia” nel CL in Dietistica</li></ul>
2013-2014	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Farmacologia” nel CLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria;</li><li>• “Farmacologia ed elementi di Primo Soccorso - Medicina legale” nel CLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate;</li><li>• “Farmacologia” nel CL in Dietistica</li></ul>
2014-2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Farmacologia” nel CLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria;</li><li>• “Farmacologia ed elementi di Primo Soccorso - Medicina legale” nel CLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate;</li><li>• Elementi di Igiene e Farmacologia applicata II” nel CLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate</li><li>• “Farmacologia” nel CL in Dietistica</li></ul>

#### Principali pubblicazioni scientifiche dell’ultimo quinquennio (massimo 5):

1. Di Gioia S, Trapani A, Mandracchia D, De Giglio E, Cometa S, Mangini V, Arnesano F, Belgiovine G, Castellani S, Pace L, Lavecchia MA, Trapani G, Conese M, Puglisi G, **Cassano T**. “Intranasal delivery of dopamine to the striatum using glycol chitosan/sulfobutylether- $\beta$ -cyclodextrin based nanoparticles” Eur J Pharm Biopharm. 2015 May 30. doi: 10.1016/j.ejpb.2015.05.019.
2. Romano A, Pace L, Tempesta B, Lavecchia AM, Macheda T, Bedse G, Petrella A, Cifani C, Serviddio G, Vendemiale G, Gaetani S, **Cassano T**. “Depressive-like behaviour is paired to monoaminergic alteration in a murine model of Alzheimer's disease” Int J Neuropsychopharmacol. 2014 Oct 31;18(4).

3. **Cassano T**, Serviddio G, Gaetani S, Romano A, Dipasquale P et al. "Glutamatergic alterations and mitochondrial impairment in a murine model of Alzheimer disease" *Neurobiol Aging*. 2012 Jun;33(6):1121.e1-12.
4. **Cassano T**, Romano A, Macheda T, Colangeli R, Cimmino CS et al. "Olfactory memory is impaired in a triple transgenic model of Alzheimer disease" *Behav Brain Res*. 2011 Oct 31;224(2):408-12.
5. **Cassano T**, Gaetani S, Macheda T, Laconca L, Romano A et al. "Evaluation of the emotional phenotype and serotonergic neurotransmission of fatty acid amide hydrolase-deficient mice" *Psychopharmacology (Berl)*. 2011 Mar;214(2):465-76.