

Farmacologia

Docente	Prof. Maione Sabatino
Anno	1° anno
Corso di studi	Tecnica della riabilitazione psichiatrica
Tipologia	Caratterizzante
Crediti	2
SSD	BIO/14
Anno Accademico	2013-2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	
Frequenza	obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova orale
Sede	
Orario lezioni	Febbraio-Giugno
Appelli di esame	Luglio Settembre Febbraio Marzo Giugno
Orario di ricevimento	
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Risultati di apprendimento previsti	Superamento prova orale
Programma	1) Sinapsi e sue componenti molecolari come target farmacologici 2) Recettori extracellulari e intracellulari 3) Sistemi di trasduzione del segnale 4) Glutammato 5) GABA 6) Glicina e taurina 7) Sistema dopaminergico 8) Sistema serotonergico 9) Prostanoidi 10) Neuro peptidi 11) Sistema NANC e monossido di azoto.

Testi consigliati e bibliografia

Curriculum docente

nome e titoli:	Sabatino Maione, MD, PhD
Data nascita, città:	8.12.1961
Napoli, Italia	Nazionalità: Italiana

Education:

Laurea in Medicina Università "Federico II" (1986); PhD presso SUN e University College London (1993); Postdoc presso il Centro di Neurobiologia della Università Federico II e il Laboratorio di Neuroscienze (Pain Group) della Glaxo-Wellcome, Stevenage (UK) (1996-1999); Visiting scientist presso l'Institute of Ophthalmology, (in vivo Electrophysiology Laboratory), University College London (Prof. T. Salt; 2000, 2003, 2006, 2007, 2009); Visiting scientist presso il Miami Project to Cure Paralysis di Miami, USA (Dr. M. Eaton. 2005).

Attuale posizione accademica:

Professore di Farmacologia – Scuola di Medicina della Seconda Università di Napoli (SUN) (2000); responsabile del laboratorio di Neurofarmacologia presso la Divisione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale della SUN (dal 1997); Coordinatore del corso di laurea in Informatore Medico Scientifico, SUN (2013).

Attività di ricerca:

Aspetti molecolari, cellulari, morfologici, elettrofisiologici e comportamentali correlati alle sindromi dolorose croniche e studio di nuove molecole attive a livello del "pain matrix"

Pubblicazioni:

Autore di oltre 130 paper su riviste internazionali e di 5 capitoli su libri internazionali.

Brevetti:

Co-inventore di 5 brevetti internazionali e 3 brevetti nazionali.