



Venerdì 21 Febbraio 2014

[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)  
[» Problemi di password](#)

**» Psicologia**

**> Offerta formativa 2012/13**

[» Lauree triennali N.O. DM 17/2010](#)

[» Lauree magistrali N.O. DM 17/2010](#)

[» Lauree triennali DM 270/04](#)

**> Offerta formativa 2011/12**

**> Offerta formativa 2010/11**

**> Offerta formativa 2009/10**

**> Offerta formativa 2008/09**

**» Organizzazione e strutture**

**» Studiare a psicologia**

**» Personale**

**» Comunicazioni**

**» Documenti online**

**» Link utili**

**> Specializzazione**

**» Bandi**

Home / Offerta formativa / Psicofarmacologia

**PSICOFARMACOLOGIA**

M-PSI/02, 1<sup>o</sup> anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O. DM 17/2010 / [Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica \(M-1C\)](#)

Prof. Angrilli Alessandro

[Sede e calendario lezioni](#)

**Lingua d'insegnamento**

Italiano

**Obiettivi formativi**

Il corso fornisce allo studente una panoramica sulle molecole psicoattive, dai farmaci utilizzati nella cura dei principali disturbi psicologico-psichiatrici (disturbi d'ansia, depressione, schizofrenia, etc.) alle sostanze d'abuso, comprese quelle di uso comune quali nicotina, alcool, caffeina e analgesici. Parte del corso (10 ore) prevede l'introduzione alle basi biologiche dei disturbi mentali.

**Prerequisiti**

In continuità con i corsi di base (Psicobiologia, Psicologia Clinica) il corso effettua numerosi collegamenti con la psicologia clinica, la psichiatria, le neuroscienze e la neuroanatomia. Quindi, sono necessarie buone conoscenze di base relative alla Biologia Applicata, Psicobiologia e Psicologia Clinica.

**Contenuto dell'attività formativa**

- 1) Principi di azione dei farmaci, farmacocinetica e tossicità [5]
- 2) Basi biologiche dei disturbi d'ansia [4]. Farmaci depressivi del sistema nervoso centrale; barbiturici, antiepilettici, benzodiazepine e alcool [5]
- 3) Sostanze psicotropaniche: cocaina, amfetamine, caffeina, e nicotina [5]
- 4) Basi biologiche della depressione e del DOC [3]. Farmaci per il trattamento dei disturbi dell'umore, depressione maggiore e disturbo bipolare [5]
- 5) Basi biologiche della schizofrenia [3]. Farmaci antipsicotici (neurolettici) ed antiparkinsoniani [5]
- 6) Sostanze psichedeliche, LSD, marijuana, stupefacenti (eroina, morfina) e farmaci analgesici [5]

**Testi di riferimento**

Obbligatorio: [» Droghe e farmaci psicoattivi](#). Robert M. Julien. Zanichelli editore. 1<sup>a</sup> ediz. italiana (1997). Da studiare i cap. dal n. 1 al n. 13 compreso, ovvero fino a pg. 340, con l'eccezione del capitolo 12 (Farmaci psichedelici) limitato alle pg. 287- 289 e pg. 296-304

Oppure la nuova edizione appena pubblicata: [» Droghe e farmaci psicoattivi](#). di R.M. Julien, C.D. Advokat, J.E. Comaty. Seconda ediz. Italiana (2012) condotta sulla 12<sup>a</sup> ediz. americana. I capitoli dal 1 al 15 esclusi cap. 3 e 8.

Le dispense comprendono:

- Due capitoli del Bear, Connors, Paradiso (Neuroscienze, seconda Ediz): Cap. 15 [» Il controllo chimico del cervello e del comportamento](#); Cap. 21 [» La malattia mentale](#). (corrispondenti ai capp. 15 e 22 della terza ediz.).
- Capitolo dal N.R. Carlson (Fondamenti di Psicologia Fisiologica, Ed. Piccin): Cap. 15 [» Schizofrenia, disturbi affettivi e disturbi d'ansia](#). (nella 5<sup>a</sup> ediz. 2003 corrisponde a pp. 487-520)
- Insel, T.R. (2010). Circuiti cerebrali difettosi. Le Scienze, 502, pp. 46-53.
- Andreasen, N. (1997). Linking mind and brain in the study of mental illnesses: a project for a scientific psychopathology. Science, 275, 1586-1593.

**Metodi di insegnamento**

Nelle lezioni di tipo teorico gli argomenti sono trattati nei loro aspetti generali. Lo studente dovrà poi approfondire gli argomenti trattati a lezione utilizzando il libro di testo e le dispense dedicate.

**Modalità di valutazione**

**Tipo esame:** Scritto con eventuale int. orale

**Esame scritto:** Domande a risposta multipla

**Laboratori e didattica integrativa**

Tra le attività previste ci sono la visita di un laboratorio di ricerca e una all'Orto Botanico di Padova per approfondire la psicofarmacologia dei principi attivi delle piante.

**Note**

L'esame consiste in 40 domande a scelta multipla (4 risposte, una sola giusta). La durata dell'esame di 30 minuti. La registrazione dell'esame si svolge nel pomeriggio del giorno dello scritto.

**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.

