



Venerdì 31 Gennaio 2014

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

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)[» Lauree triennali N.O.
DM 17/2010](#)[» Lauree magistrali N.O.
DM 17/2010](#)[» Lauree triennali DM
270/04](#)[» Lauree magistrali DM
270/04](#)[Home / Offerta formativa / Psicofarmacologia](#)**PSICOFARMACOLOGIA**

M-PSI/02, 1° anno, 6 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali N.O. DM 17/2010 / [Psicologia clinica \(M-1B\)](#)[Prof. Angrilli Alessandro](#)[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)**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 psicostimolanti: 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. 1ª ediz. italiana (1997). Da studiare i cap. dal n. 1 (Principi dell'azione dei farmaci) al n. 13 (La marijuana) compreso, ovvero fino a pg. 340, con l'eccezione del capitolo 12 (Farmaci psichedelici) limitato alle pg. 287- 289 e pg. 296-304

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 5ª 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 è di 40 minuti. La registrazione dell'esame si svolge nel pomeriggio del giorno dello scritto.

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.