



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze della Formazione

DISCIPLINA	PSICOFARMACOLOGIA
<i>(eventuale) Titolo del modulo</i>	
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	BIO/14
<i>Docente</i>	Filippo Caraci
<i>Anno di corso:</i>	I
<i>Periodo didattico (semestre):</i>	I Semestre
<i>Totale crediti: CF</i>	6
<i>Lezioni frontali: CF</i>	6 (18 lezioni di due ore)
<i>Laboratorio: CF</i>	0
<i>Obiettivi del corso:</i>	Obiettivo del Corso è fornire una specifica conoscenza dei meccanismi d'azione e degli effetti collaterali delle diverse classi di psicofarmaci utilizzati nel trattamento delle patologie neuropsichiatriche. Lo psicologo è chiamato nel corso della sua attività professionale ad interagire con lo psichiatra nella gestione delle patologie neuropsichiatriche. La conoscenza delle diverse classi di psicofarmaci rappresenta pertanto una tappa essenziale per una migliore comprensione del trattamento farmacologico e per una più corretta gestione del paziente affetto da patologie neuropsichiatriche.
<i>Contenuti del corso</i>	Neurobiologia dei principali sistemi neurotrasmettitoriali; Principi fondamentali di farmacocinetica e di farmacodinamica; Farmaci antidepressivi, stabilizzanti del tono dell'umore, ansiolitici ed ipnoinducenti, antipsicotici : profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche; Basi neurobiologiche e trattamento farmacologico delle diverse forme di dipendenze: Ruolo degli psicofarmaci nel trattamento dei disturbi psichici dell'infanzia e dell'adolescenza, dei disturbi della condotta alimentare e dei disturbi di personalità; uso degli psicofarmaci in gravidanza e nel puerperio; Psicofarmacologia geriatrica: basi neurobiologiche e trattamento farmacologico della malattia di Alzheimer, della malattia di Parkinson e della depressione post-stroke Psicometria applicata alla ricerca in psicofarmacologia clinica; Integrazione tra psicofarmaci e psicoterapia nella pratica clinica: teoria e prassi del trattamento combinato.
<i>Frequenza:</i>	facoltativa
<i>Metodi didattici:</i>	Lezione frontale con momenti di interattività ed esercitazioni su specifici casi clinici in cui si potrà analizzare il ruolo degli strumenti psicometrici nella valutazione dell'efficacia degli psicofarmaci nella pratica clinica
<i>Modalità d'esame:</i>	Orale
Testi	Julien RM, Advokat CD, Comaty JE. <i>Droghe e farmaci psicoattivi</i> : XII edizione 2012, Zanichelli: pp. 1-248; pp. 519-631. Per approfondimenti ulteriori si può consultare. Bellantuono C.& Balestrieri M. <i>Trattato di Psicofarmacologia Clinica</i> 2003, Il Pensiero scientifico Editore: pp. 151-173, 209-449, 723-767. 1007-1041.
Prenotazione esame	Elettronica almeno cinque giorni prima

Anno Accademico 2013-2014

Ricevimento	Lunedì dalle 15 alle 17 e Giovedì dalle 900 alle 1000 al Dipartimento di Scienze della Formazione
Altro	Dispense verranno fornite dal docente durante le lezioni con aggiornamenti sui nuovi psicofarmaci approvati e le nuove indicazioni terapeutiche.

Il Docente
Prof. Filippo Caraci



UNIVERSITÀ DI CATANIA
Dipartimento di Scienze della Formazione

DISCIPLINA	PSYCHOPHARMACOLOGY
<i>(eventuale) Titolo del modulo</i>	
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	BIO/14
<i>Docente</i>	Filippo Caraci
<i>Anno di corso:</i>	I
<i>Periodo didattico (semestre):</i>	1 st period
<i>Totale crediti: CF</i>	6
<i>Lezioni frontali: CF</i>	6 (18 lessons with every lesson of 2 hours)
<i>Laboratorio: CF</i>	0
<i>Obiettivi del corso:</i>	<p>Aim of this course is to provide a specific knowledge of the molecular mechanisms underlying both clinical efficacy and side effects of the psychotropic drugs used for the treatment of psychiatric disorders.</p> <p>The course is designed to enhance the knowledge base of future psychologists in psychopharmacology working in medical settings, private practice, or other settings where the interaction with the psychiatrists is critical to improve patient care and manage patients with neuropsychiatric disorders.</p>
<i>Contenuti del corso</i>	<p>The first part of the course will be dedicated to the general principles of pharmacokinetics and pharmacodynamics.</p> <p>During the second part of the course we will examine the pharmacodynamic and pharmacokinetic profile as well as the therapeutic indications of antidepressants, mood stabilizers, anxiolytics and hypnotics and antipsychotic drugs.</p> <p>Specific topics will be then analyzed such as the neurobiological basis and pharmacological treatment of addiction, the possible role of psychotropic drugs for the treatment of psychiatric disorders in childhood and adolescence, eating disorders and personality disorders. A specific session will be dedicated to geriatric psychopharmacology focusing on the neurobiological basis and pharmacological treatment of Alzheimer's disease, Parkinson's disease and post-stroke depression.</p>
<i>Frequenza:</i>	As requested by the Department of Educational Sciences
<i>Metodi didattici:</i>	Traditional lectures with the analysis of specific clinical cases to understand the role of psychometric testing in the evaluation of clinical efficacy of psychotropic drugs.
<i>Modalità d'esame:</i>	Oral exam
<i>Testi</i>	Julien RM, Advokat CD, Comaty JE. A Primer of Drug Action. 2012, XII edition.
<i>Prenotazione esame</i>	Online five days before the exam date
<i>Ricevimento</i>	<i>Monday 15-17 and Thursday 9-10 (Department of Educational Sciences)</i>
<i>Altro</i>	Updated reviews will be proposed during the course.