UNIVERSITÀ DI PISA

TOSSICOLOGIA E NEUROPSICOFARMACOLOGIA DELLE DROGHE DI ABUSO

FABIO STEFANELLI

Academic year	2022/23
Course	SCIENZE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DELLA SALUTE
Code	404FF
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
TOSSICOLOGIA E NEURO PSICOFARMACOLOGIA DELLE DROGHE DI ABUSO	MED/43	LEZIONI	21	FABIO STEFANELLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Lo studente potrà acquisire conoscenze rispetto ai meccanismi fisiopatologici legati allo sviluppo delle tossicodipendenze, con particolare riguardo alla neurofisiopatologia delle principali sostanze d'abuso.

Modalità di verifica delle conoscenze
Le conoscenze saranno verificate mediante dibattiti frontali con gli studenti che si terranno durante le lezioni

Capacità
Lo studente avrà una conoscenza di base sui meccanismi d'azione delle principali droghe d'abuso

Modalità di verifica delle capacità
l'apprendimento delle capacità verrà verificato mediante

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Concetti di base di Farmacologia e Fisiologia

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali mediante l'ausilio della proiezione di slides

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Droghe d’abuso: concetti generali e cenni storici
- Il mercato della droga, sistema di segnalazione delle nuove sostanze psicoattive (NSP) e comuni metodi di occultamento
- Basi del comportamento e le vie mesolimbiche. Il ruolo della dopamina nella dipendenza
- Aspetti fisiopatologici delle dipendenze
- Tossicologia e neuropsicofarmacologia delle principali droghe d’abuso (alcool, cannabinoidi, cocaina, amfetamine, oppiacei e allucinogeni) e delle NPS
- Cenni sulla farmacocinetica delle comuni droghe d'abuso

Modalità d'esame
L'esame verterà in una prova scritta strutturata in trenta domande a risposta multipla.

Stage e tirocini
nessuno

UNIVERSITÀ DI PISA

Ultimo aggiornamento 28/11/2022 15:35