



## UNIVERSITÀ DI PISA

# TOSSICOLOGIA E NEUROPSICOFARMACOLOGIA DELLE DROGHE DI ABUSO

**FABIO STEFANELLI**

Anno accademico

2022/23

CdS

SCIENZE DEI PRODOTTI

ERBORISTICI E DELLA SALUTE

Codice

404FF

CFU

3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TOSSICOLOGIA E NEUROPSICOFARMACOLOGIA 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 (alcol, 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

