



codice fiscale 80003670504
partita IVA 00286820501

DIPARTIMENTO DI FARMACIA

Via Bonanno, 6 - 56126 Pisa (Italy)
tel. 0039 050 2219500 – 510 - 545
fax 0039 050 2219608



www.farm.unipi.it

IN ASSENZA DI DIVERSE COMUNICAZIONI, TUTTI I CORSI SI TERRANNO PRESSO L'AULA MAGNA DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA

Corsi indicati in particolare per i dottorandi del primo anno:

-Tuccinardi: **Bibliometric parameters** 2 h; 26 marzo 9:30 – 11:30

Research Planning 8 h (Aprile – Giugno)

- Mariotti: Design of Experiments (DoE): methodology and applications 2 h; 17 aprile 10:00 – 12:00

- Buralassi: Bioethics in research 2 h; 16 maggio 10:00 – 12:00

- Donzelli: Synthesis of scientific evidence through the use of systematic reviews and meta-analyses of literature 2 h; 29 maggio 16:00 – 18:00

- Martelli: Preclinical testing of nutraceuticals 2 h; 26 giugno 10:00 – 12:00

Pathological Mechanisms 10 h (Settembre – Novembre)

-Daniele: NeuroGenesis: molecular mechanisms and novel therapeutic approaches 4 h; 25 settembre – 2 ottobre 10:00 – 12:00

-Piano: Pathophysiological mechanisms underlying the development and progression of neurodegeneration 2 h; 09 ottobre 10:00 – 12:00

-Testai: Lipid alterations in the progression of cardiovascular diseases 2 h; 21 ottobre 15:00 – 17:00

-Piccarducci: Protein misfolding in amyloidosis: biochemical point of view in therapeutics 2 h; 20 novembre 10:00 – 12:00

Corsi indicati in particolare per i dottorandi del secondo anno:

Inorganic Chemistry for Drug Development 14 h (10-12 Giugno)

-Marzo: Unveiling the mechanism of action of pharmaceutical inorganic compounds: challenges and future prospects 2 h; 10 giugno 10:00 – 12:00

-Gailer: Inorganic chemistry and life 2 h; 10 giugno 14:30 – 16:30

Introduction to the toxicology of metal(loid)s 2 h; 10 giugno 16:30 – 18:30

Probing toxic metal(loid) species exposure-disease relationships 2 h; 11 giugno 14:30 – 16:30

Introduction to Metallomics 2 h; 11 giugno 16:30 – 18:30

Probing toxic metal(loid)s at the blood plasma-red blood cell-organ nexus 2 h; 12 giugno 14:30 – 16:30

Application of Metallomics in Chemotherapy 2 h; 12 giugno 16:30 – 18:30

Drug Resistance 6 h (Settembre – Ottobre)

- Lubrano: Drug resistance in melanoma 2 h; 11 settembre 10:00 – 12:00

- Calderone: Antibiotics and antibiotic resistance 2 h; 12 settembre 10:00 – 12:00

- D'Agostino: Cancer heterogeneity and drug-resistance: validated strategies to fight a century-long war 2 h; 30 settembre 10:30 – 12:30

Corsi indicati in particolare per i dottorandi del terzo anno:

Useful Approaches in Drug Research 14 h (Marzo – Luglio)

- Minunni: Innovative analysis methods (sensors and biosensors in the pharmaceutical field) 4 h; 20 – 22 marzo 10:00 – 12:00

- Ascrizzi: Volatile Organic Compounds (VOCs) Analysis 2 h; 24 giugno 10:00 – 12:00

- Bononi: Click Chemistry: a fascinating tool in medicinal chemistry 2 h; 01 luglio 10:00 – 12:00

- De Leo: Profiling bioactive agents in natural matrices and biological fluids by liquid chromatography coupled to high resolution tandem mass spectrometry (LC-HR-MS/MS) 2 h; 03 luglio 11:00 – 13:00

- Ciccone: X-ray crystallography in the drug discovery process 2 h; 16 luglio 14:30 – 16:30

- Di Pietro: Properties of lanthanide complexes in MRI and as luminescent probes 2 h; 19 luglio 10:00 – 12:00

In silico Strategies for Drug Development 8 h (Settembre – Dicembre)

-Pomelli: How can DFT support my research? 2 h; 16 settembre 10:00 – 12:00

-Brogi: In silico approaches in Pharmacology and Toxicology 2 h; 14 novembre 10:00 – 12:00

-Tuccinardi: Artificial Intelligence: a modern approach 4 h; 9 – 10 dicembre 9:30 – 11:30

A TALI ATTIVITÀ SI AGGIUNGERÀ L'ATTIVITÀ DIDATTICA TRASVERSALE PROPOSTA DALL'ATENEO.