



**Oggetto: MASTER DI ALTA FORMAZIONE IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE
PER FARMACISTI E TECNICI DI LABORATORIO**

PROGRAMMA DI STUDIO:

MODULO 1 – CHIMICA FARMACEUTICA

- I bersagli dei farmaci
- Proprietà chimico-fisiche e attività biologica
- Caratteristiche strutturali e attività biologica
- Fasi dell'azione di un farmaco
- Enzimi e farmaci
- Recettori e farmaci
- Ricerca e sviluppo dei farmaci
- Chimica farmaceutica computazionale e modellistica molecolare.

MODULO 2 – FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO

- Anestetici generali
- Ipnotici, sedativi e tranquillanti
- Anticonvulsivanti
- Antidepressivi e antipsicotici
- Analgesici
- Anestetici locali
- Farmaci per le malattie neurodegenerative.

MODULO 3 – FARMACI DEL SISTEMA CARDIOVASCOLARE E DELLA' APPARATO RESPIRATORIO

- Farmaci cardiaci
- Diuretici
- Ipotensivi
- Simpaticolitici e vasodilatatori
- Ipolipidemizzanti
- Antitrombotici
- Antitussivi e broncodilatatori
- Antiallergici e decongestionanti nasali.

MODULO 4 – FARMACI PER I SISTEMI ENDOCRINO E METABOLICO

- Insulina e farmaci ipoglicemizzanti
- Farmaci tiroidei
- Prostanoidi
- Antinfiammatori non steroidei, antireumatici, antigottosi
- Ormoni steroidei
- Farmaci dell'omeostasi del calcio
- Antistaminici.

MODULO 5 – FARMACI DELL' APPARATO DIGERENTE

- Antiulcera e antiacidi
- Antidiarroici e lassativi.

MODULO 6 – FARMACI ANTINFETTIVI E ANTIPARASSITARI FARMACI

- Introduzione ai farmaci antinfettivi



- Disinfettanti e antisettici
- Antibiotici
- Chemioterapici antibatterici
- Chemioterapici antimicobatterici
- Chemioterapici antifungini
- Chemioterapici antiprotozoari
- Chemioterapici antivirali
- Antielmintici

MODULO 7 – FARMACI ANTITUMORALI

- Farmaci antitumorali.

MODULO 8 – FARMACI BIOTECNOLOGICI

- Farmaci biotecnologici.

MODULO 9 – RADIOFARMACI

- Radiofarmaci

Per ulteriori informazioni e/o per le iscrizioni, è possibile contattare dal lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle 13:00 e dalle 16:00 alle 20:00 la segreteria studenti della Salerno formazione ai seguenti recapiti telefonici 089.2960483 e/o 338.3304185.

SITO WEB: www.salernoformazione.com