

Testi del Syllabus

Resp. Did. **DI PAOLA ROSANNA** **Matricola: 025457**

Docente **DI PAOLA ROSANNA, 12 CFU**

Anno offerta: **2025/2026**

Insegnamento: **475 - BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA**

Corso di studio: **7026 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

Anno regolamento: **2024**

CFU: **12**

Settore: **BIO/10**

Tipo Attività: **B - Caratterizzante**

Anno corso: **2**

Periodo: **PRIMO SEMESTRE**



Testi in italiano

Obiettivi formativi

Obiettivo del corso è fornire allo studente la conoscenza dei processi metabolici e dei meccanismi di controllo del metabolismo per affrontare i successivi studi sugli effetti dei farmaci, sul loro meccanismo d'azione e sulla loro progettazione. Conoscenza delle tecniche utilizzate nella ricerca biomedica e le loro principali applicazioni.

Prerequisiti

Lo studente deve possedere conoscenze di biologia cellulare, anatomia umana, chimica fisica e chimica organica.
Propedeuticità: Biologia cellulare e anatomia umana; Chimica fisica.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
--------	-------------



Testi in inglese

The aim of the course is to provide the student with knowledge of metabolic processes and metabolism control mechanisms to address subsequent studies on the effects of drugs, their mechanism of action and their design. Knowledge of the techniques used in biomedical research and their main applications.

The student must have knowledge of cell biology, human anatomy, physical chemistry, and organic chemistry.
Required exams: Cell biology and human anatomy; Physical chemistry.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
--------	-------------