



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Medicina e Odontoiatria  
Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D"  
Prof.ssa Cinzia Marchese

A.A. 2022 – 2023

COORDINATORE Prof. Mario Fontana  
Docenti: Prof. Roberto Mattioli  
Prof.ssa Luciana Mosca  
Prof.ssa Antonella Tramutola

## INIZIO LEZIONI II SEMESTRE

### 1 marzo 2023

CORSO INTEGRATO BIOCHIMICA				
<u>Argomento:</u>	data	Ore	Aula A	Docenti
<b>Introduzione al corso</b>	Merc 01/03	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana Prof. Roberto Mattioli Prof.ssa Luciana Mosca Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Ripasso di gruppi funzionali e legami chimici. Proprietà e interazione dell'acqua con le molecole biologiche</b>	Lun 06/03	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Classificazioni proteiche struttura e caratteristiche degli aminoacidi (AA)</b>	Merc 08/03	11-14	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Curve di dissociazione - tecniche di separazione degli AA legame peptidico e peptidi particolari</b>	Lun 13/03	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola

<b>Struttura delle proteine 1</b>	Merc 15/03	11-14	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Struttura delle proteine 2</b>	Lun 20/03	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Folding delle proteine e modificazioni post-traduzionali</b>	Merc 22/03	11-14	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Sistemi di degradazione delle proteine</b>	Lun 27/03	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Collagene: struttura e funzione. Vitamina C</b>	Merc 29/03	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Emoproteine: struttura e funzione</b>	Lun 03/04	8-11	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Emoglobina: Trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica. Regolazione allosterica.</b>	Mer 05/04	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Emoglobinopatie. Tamponi biologici e regolazione dell'equilibrio acido-base. Metodologie biochimiche applicate allo studio delle proteine.</b>	mer 12/04	11 - 14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Enzimi: Potere catalitico e specificità. Coenzimi</b>	lun 17/04	8-11	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Cinetica enzimatica e meccanismi di inibizione enzimatica</b>	Merc 19/04	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Meccanismi di regolazione dell'attività enzimatica</b>	Merc 26/04	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Meccanismi di catalisi enzimatica. Isoenzimi.</b>	merc 03/05	11-14	Farmacologia	Prof. Mario Fontana
<b>Glucidi caratteristiche chimiche di</b>	Lun 08/05	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola

<b>monosaccaridi e disaccaridi</b>				
<b>Glicani, Gags Proteoglicani e Glicoproteine</b>	Merc 10/05	11-14	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Lipidi 1 caratteristiche di acidi grassi- lipidi di deposito e strutturali</b>	lun 15/05	8-11	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola
<b>Lipidi 2 Sfingolipidi, cerebrosidi, gangliosidi ormoni steroidei e vitamine liposolubili</b>	merc 17/05	11-14	Farmacologia	Prof.ssa Antonella Tramutola