



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

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

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