

Biochimica Analitica

Dott.ssa Alessandra Astegno

Calendario di massima delle esercitazioni

- **26 ottobre 2017. TURNO A:** Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford.
27 ottobre 2017. TURNO B: Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford.

- **2 novembre 2017. TURNO A:** Determinazione dei parametri cinetici, costante di Michaelis-Menten, numero di turnover, e costante di inibizione dell'enzima fosfatasi acida utilizzando il metodo di linearizzazione grafica di Lineweaver-Burk.
3 novembre 2017. TURNO B: Determinazione dei parametri cinetici, costante di Michaelis-Menten, numero di turnover, e costante di inibizione dell'enzima fosfatasi acida utilizzando il metodo di linearizzazione grafica di Lineweaver-Burk.

- **9 novembre 2017. TURNO A:** Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH.
10 novembre 2017. TURNO B: Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH.

- **16 novembre 2017. TURNO A:** Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare.
17 novembre 2017. TURNO B: Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare.

- **23 novembre 2017. TURNO A:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie.
24 novembre 2017. TURNO A: Trasferimento delle proteine su membrana di nitrocellulosa mediante elettroblotting seguita da immunorivelazione delle proteine per l'identificazione di una o più proteina sfruttando la specificità di legame con un anticorpo (WESTERN BLOT).

- **30 novembre 2017. TURNO B:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie.
1 dicembre 2017 TURNO B: Trasferimento delle proteine su membrana di nitrocellulosa mediante elettroblotting seguita da immunorivelazione delle proteine per l'identificazione di una o più proteina sfruttando la specificità di legame con un anticorpo (WESTERN BLOT).

Importante. Presentarsi muniti di camice da laboratorio e calcolatrice.

Elenco gruppi

TURNO A (Giovedì pomeriggio)

Gruppo A1

Adami Anita
Morselli Matteo
Ronca Linda
Zomer Andreas

Gruppo A2

Poletto Cristian
Soave Michele
Sattin Andrea
Crema Alessia

Gruppo A3

Bianchi Angelica
Piazza Nicola
Bonetti Matteo
Capra Nina G.

Gruppo A4

Asson Francesca
Giani Matteo
Piazzola Andrea
Miori Maddalena

Gruppo A5

Sanfilippo Micaela
Mascarin Anna
Malagò Simone
Frizzi Gregorio

Gruppo A6

Boggian Elisa
Padoan Fabio
Gromeneda Francesco
Pappalardo Simone
Albuge Matteo

Gruppo A7

Salvagnini Cecilia
Poledri Ilaria
Ciresola Gian Marco
Remelli Gianmarco
Giacomazzi Federico

TURNO B (Venerdì mattina)

Gruppo B1

Costanzi Matteo
Rossini Marco Dante
Bongiovanni William
Zanella Alessia

Gruppo B2

Ferremi Nicola
De lion Rachele
Tognetti Emanuele
Boscatto Martino

Gruppo B3

Giacomelli Enrico
Floriani Fulvio
Bertaso Chiara
Lunardi Giulia

Gruppo B4

Calliari Gabriele
Olivieri Francesco
Greco Riccardo
Modenesi Gaia Andrea

Gruppo B5

Benini Giulia
Passarini Leonardo
Zema Marco
Rizzini Davide

Gruppo B6

Toniato Livio
Mango Gabriele
Sogliani Davide
Lagni Anna
Andrea Gualtieri

Gruppo B7

Speri Anna
Bussola Francesco
Zucchetti Sabrina
Kaixi Matteo Chen
De Guidi Claudia

Gruppo A8

Albion Elena
Bonetto Anna
Manganotti Giacomo
Bertasini Davide
Gugolati Fabio

Gruppo A9

Ferro Giovanni
Scerbacov Vadim
Nguyen Luong Matteo
Mareso Chiara
Ruatti Silvia

Gruppo B8

De signori Francesco
Bonetti Nicola
Samuelli Aurora
Chiodegà Vanessa

Gruppo B9

Trivellato Daniele
Angelini Margherita
Napoli Federico
Passarini Alice
Grisotto Jacopo