

Biochimica Analitica

Dott.ssa Alessandra Astegno

Calendario di massima delle esercitazioni

- **25 ottobre 2018. TURNO A:** Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford.
26 ottobre 2018. TURNO B: Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford.

- **8 novembre 2018. TURNO A:** Determinazione dei parametri cinetici, costante di Michaelis-Menten, numero di turnover, dell'enzima fosfatasi acida utilizzando il metodo di linearizzazione grafica di Lineweaver-Burk.
9 novembre 2018. TURNO B: Determinazione dei parametri cinetici, costante di Michaelis-Menten, numero di turnover, dell'enzima fosfatasi acida utilizzando il metodo di linearizzazione grafica di Lineweaver-Burk.

- **15 novembre 2018. TURNO A:** Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH.
16 novembre 2018. TURNO B: Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH.

- **22 novembre 2018. TURNO A:** Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare.
23 novembre 2018. TURNO B: Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare.

- **29 novembre 2018. TURNO A:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie.
30 novembre 2018. 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).

- **6 dicembre 2018. TURNO B:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie.
7 dicembre 2018. 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, calcolatrice e dispense delle esperienze.