

# Biochimica Analitica

Dott.ssa Alessandra Astegno

## Calendario di massima delle esercitazioni

- **24 ottobre 2019. TURNO A:** Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **25 ottobre 2019. TURNO B:** Determinazione della concentrazione di una proteina incognita tramite assorbimento a 280 nm e tramite metodo colorimetrico Bradford. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **7 novembre 2019. 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. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **8 novembre 2019. 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. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **14 novembre 2019. TURNO A:** Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH. *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*
- **15 novembre 2019. TURNO B:** Determinazione dello spettro d'assorbimento del coenzima piridinico NADH (forma ridotta) e determinazione del coefficiente di estinzione molare del NADPH. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **21 novembre 2019. TURNO A:** Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare. *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*
- **22 novembre 2019. TURNO B:** Determinazione del peso molecolare di una proteina incognita mediante cromatografia ad esclusione molecolare. *Laboratorio di chimica fisica (piano 2 stanza 19).*
- **28 novembre 2019. TURNO A:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie. *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*
- **29 novembre 2019. TURNO A:** Trasferimento delle proteine su membrana di nitrocellulosa mediante elettroblotting seguita da immunorivelazione delle proteine per l'identificazione di una o più proteine sfruttando la specificità di legame con un anticorpo (WESTERN BLOT). *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*
- **5 dicembre 2019. TURNO B:** Separazione di proteine mediante elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) seguita dalla visualizzazione delle bande mediante colorazione con Blu di Comassie. *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*
- **6 dicembre 2019. TURNO B:** Trasferimento delle proteine su membrana di nitrocellulosa mediante elettroblotting seguita da immunorivelazione delle proteine per l'identificazione di una o più proteine sfruttando la specificità di legame con un anticorpo (WESTERN BLOT). *Laboratorio di Biochimica (piano 1 stanza 70).*

**Importante.** Presentarsi muniti di camice da laboratorio, calcolatrice e dispense delle esperienze.