

Temi per la prova didattica. Concorso 2025PAE0008 - SSD BIOS-07/A

Si richiede che ciascun candidato scelga uno dei seguenti temi e prepari una lezione di 25 minuti. Verranno poi destinati circa cinque minuti a eventuali domande della commissione.

La lezione si terrà il 1 dicembre 2025 in remoto sulla piattaforma Zoom all'indirizzo:

<https://uniroma1.zoom.us/j/86148759117?pwd=xu0f98j3Np6NTW4QjQBktsADucBboq.1>

ID riunione: 861 4875 9117

Codice d'accesso: 520904

- Struttura e funzione dei polisaccaridi
- Struttura del colesterolo e dei suoi derivati
- Gli amminoacidi nelle proteine: classificazione e proprietà
- Organizzazione strutturale delle proteine
- Struttura dell'eme e ruolo nel trasporto dell'ossigeno
- Proteoglicani e glicoproteine
- Catalisi enzimatica
- Meccanismi di inibizione enzimatica
- Ruolo di cofattori e coenzimi
- Regolazione della glicolisi
- Organizzazione della catena di trasporto degli elettroni
- Biosintesi di ATP
- Metabolismo del glicogeno
- Catabolismo degli acidi grassi
- Metabolismo dei corpi chetonici
- Lipoproteine plasmatiche
- Degradazione degli amminoacidi
- Il ciclo dell'urea
- Meccanismi di degradazione delle proteine esogene ed endogene

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio DI DOMENICO

Prof.ssa Margherita RUOPPOLO

Prof.ssa Alessandra ASTEGNO