



BIOTECNOLOGIE I ANNO

Cooperative Learning Day

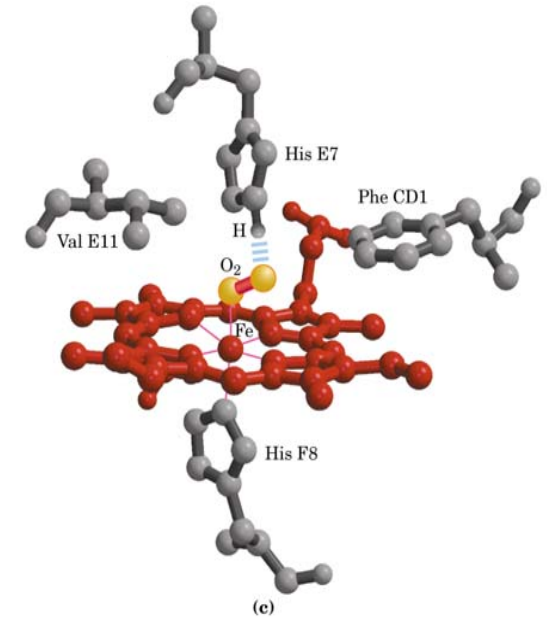
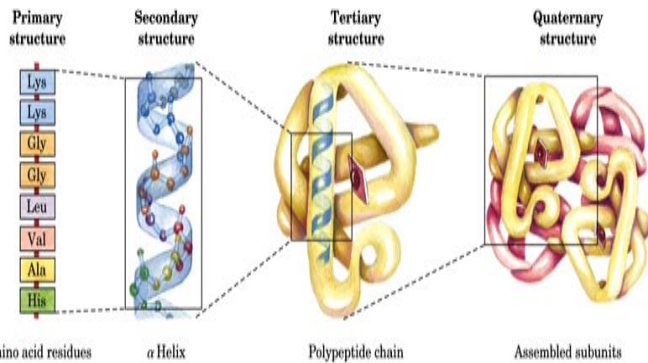
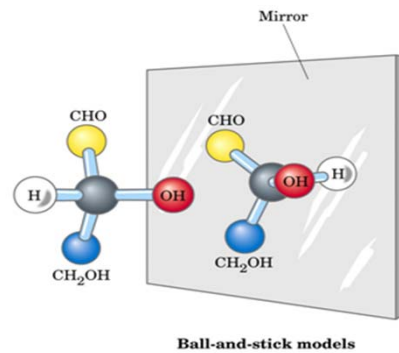
<https://www.unite.it/UniTE/Corsi di studio 2023 2024/Medicina Veterinaria 23 24>

I ANNO BIOTECNOLOGIE

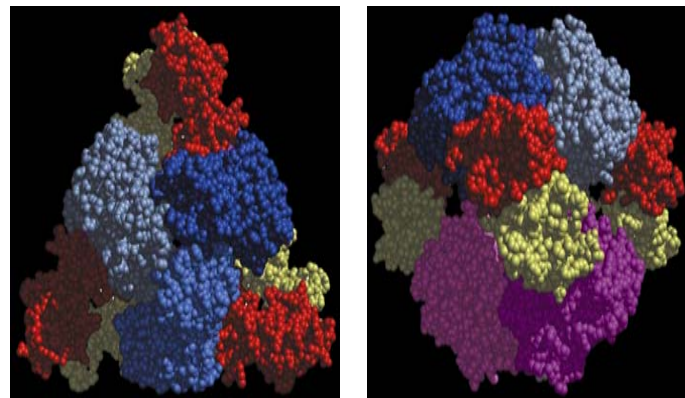
C.M. di BIOCHIMICA
(6 CFU – 48 ORE)

I ANNO, Secondo Semestre

Roberto Giacomini Stuffer
rgiacominellistuffer@unite.it



LEZIONE: frontale
TIPO di ESAME: Orale



OBIETTIVI CORSO MONODISCIPLINARE

- Familiarizzare con le più importanti classi di molecole biologiche come i lipidi, i carboidrati e le proteine, studiare la mioglobina, l'emoglobina e le proteine del connettivo
- Acquisire un'adeguata conoscenza e comprensione dei concetti base degli enzimi, tra cui la struttura, le attività catalitica e regolatoria
- Conoscere il flusso dell'informazione genetica nelle cellule procariotiche ed eucariotiche

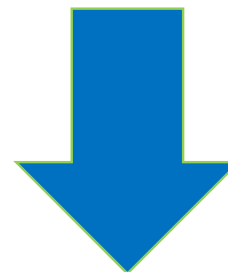


Conoscenze di partenza:

- Conoscenze di chimica generale e inorganica e di chimica organica

APPRENDIMENTO ATTESO

- Comprendere il ruolo delle molecole biologiche, della loro struttura molecolare e dei legami che tra esse intercorrono
- Conoscere le relazioni struttura-funzione delle biomolecole e delle loro modificazioni nei processi cellulari
- Apprendere gli aspetti fondamentali della biologia molecolare degli organismi procariotici ed eucariotici



Interazione con altri corsi:

- Chimica Organica
- Biochimica del Metabolismo
- Biologia Molecolare