



# BIOTECNOLOGIE I ANNO

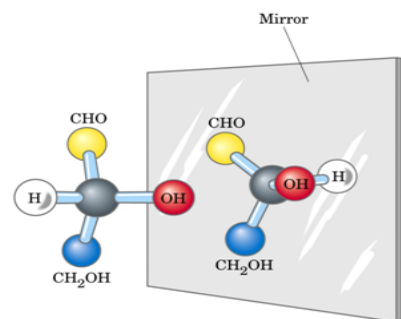
*Cooperative Learning Day*

# I ANNO BIOTECNOLOGIE

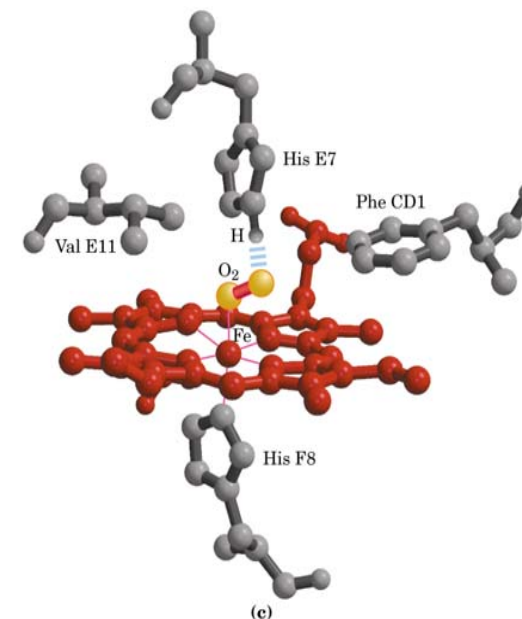
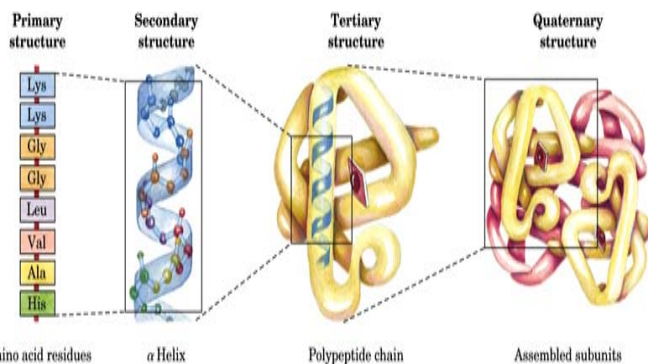
**C.M. di BIOCHIMICA**  
(6 CFU – 48 ORE)

**I ANNO, Secondo Semestre**

**Roberto Giacomini Stuffer**  
rgiacominellistuffer@unite.it

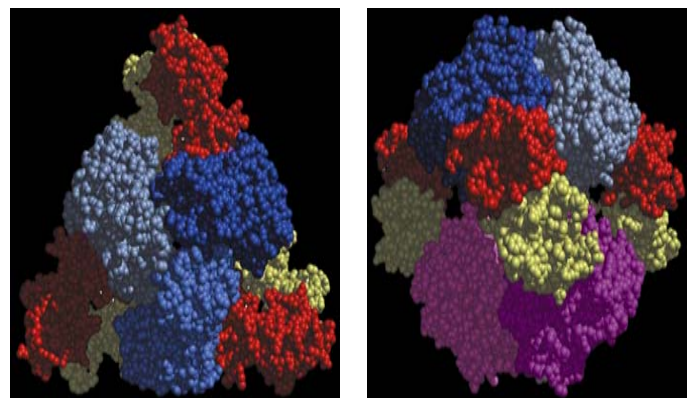


Ball-and-stick models



(c)

**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

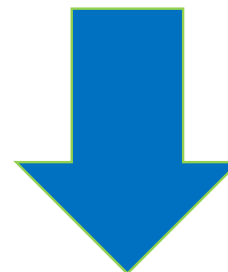


### Conoscenze di partenza:

- 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