



MEDICINA VETERINARIA I ANNO

Cooperative Learning Day

STRUTTURAZIONE MODULI

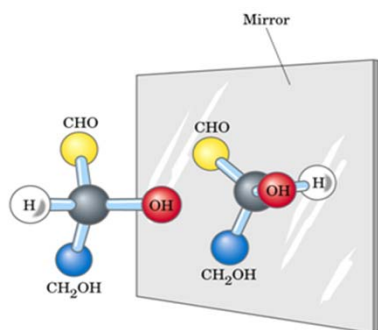
PRIMO ANNO

Semestre I	Moduli	Sem.	Docente	CFU
Fisica, Chimica e Propedeutica Biochimica	Fisica Medica	1	Di Pasquale	4
	Elementi di Chimica	1	Rapino	2
	Propedeutica Biochimica ed Elementi di Biologia Molecolare	1	Giacominelli Stuffer	4
Lingua Inglese	Lingua Inglese	1	Rosati	5
Anatomia Veterinaria Generale e Topografica	Citologia, Istologia	1	Iuso	3
	Anatomia Veterinaria Generale e Topografica I	1	Tagliavia	1
Semestre II				
Anatomia Veterinaria Generale e Topografica	Anatomia Veterinaria Generale e Topografica II	2	Tagliavia	6
Zoologia Veterinaria ed Etologia	Zoologia Veterinaria	2	Arbuatti	5
	Etologia	2	Lucidi	3
Anatomia Veterinaria Clinica e Strumentale	Anatomia Veterinaria	2	Iuso	3
	Anatomia Clinica e Strumentale	2	Varasano	2
Biochimica	Biochimica del Metabolismo ed Enzimologia	2	Oddi	4
	Biochimica dei Sistemi e degli Apparati	2	Oddi	4

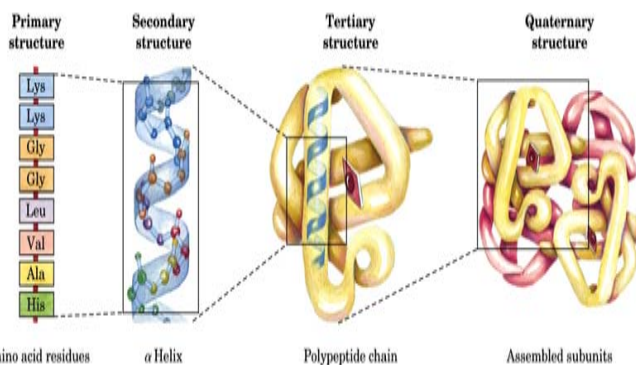
I ANNO MEDICINA VETERINARIA

Modulo: PROPEDEUTICA BIOCHIMICA ED ELEMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (4 CFU – 36 ORE)

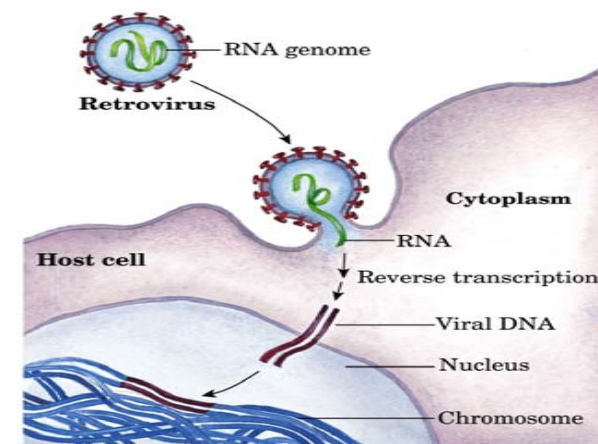
I ANNO, Primo Semestre



Ball-and-stick models



Roberto Giacomini Stuffer
rgiacominellistuffer@unite.it



- **LEZIONE:** - frontale
- pratica (laboratorio)
- **FREQUENZA:** Obbligatoria
- **TIPO ESAME:** Orale = **VOTO FINALE**



OBIETTIVI MODULO

- Familiarizzare con le più importanti classi di molecole biologiche come i lipidi, i carboidrati e le proteine
- Acquisire un'adeguata conoscenza della mioglobina, dell'emoglobina e delle proteine del connettivo
- Conoscere il flusso dell'informazione genetica nelle cellule procariotiche ed eucariotiche e apprendere i concetti base del clonaggio genico

Conoscenze di partenza:

- Conoscenze logico-matematiche di base

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 biochimica e della biologia molecolare degli organismi procariotici ed eucariotici

Interazione con altri corsi:

- Elementi di Chimica (I anno)
- Biochimica (I anno)
- Fisiologia (II anno)
- Nutrizione e Alimentazione Animale (III anno)