Facoltà di Medicina

Appunti di

# BIOCHIMICA

I PARTE (canale A-K)

Prof. Montali – Ronca - Sabbatini


master
COPY
COPISTERIA
050/8312126 388/9837745

# 1° parte

# Biochimica

# Montali

1. Energetica della vita
2. Amminoacidi e struttura primaria delle proteine
3. Struttura tridimensionale delle proteine
4. Enzimi
5. Carboidrati
6. Lipidi
7. Membrane e sistemi di trasporto attraverso le membrane
8. Introduzione al metabolismo
9. Via glicolitica
10. Glicogenolisi
11. Via dei pentosi fosfati
12. Biosintesi dei carboidrati
13. Glicogenosintesi

(1) Prof. Umberto Mantali h. 8,30 - 11,30 30/09/2013

# BIOCHIMICA & BIOLOGIA MOLECOLARE

15 crediti divisi in:
- 12 crediti di biochimica, di cui:
  - 6 → prof. Mantali
  - 4 → prof.ssa Ronca
  - 2 → prof.ssa Batini
- 3 crediti di biologia molecolare → prof.ssa Mazzoni

Libri di testo consigliati:
- "Biochimica" → Mathews, Van Holde, Ahern → Zanichelli
- "Principi di biochimica di Lehninger" → Nelson, Cox → Zanichelli

Il "Biochimica" presenta schemi delle regolazioni delle vie metaboliche, ma è un po' prolisso e con qualche errore.
Il "Principi di biochimica di Lehninger" è più approfondito negli argomenti e un po' più complesso; in questo libro vi sono 2 capitoli riguardanti i recettori un po' deficitari; anche l'argomento degli ormoni è un po' deficitario, ma il docente provvederà a fornirci le dispense riguardanti tali argomenti.

Esame scritto con domande aperte relative a formule e spiegazioni. Prima delle vacanze di Natale ci sarà un compito in itinere sulla 1ª parte del corso; a febbraio ci sarà il compito sulla 2ª parte oppure l'esame su tutto il programma per intero. Il voto del compito in itinere ha una validità per i 2 appelli di febbraio e per quello di maggio.