Anno Accademico 2007/2008

Biochimica Agraria – 6 CFU

Prof. Salvatore Andrea Deiana

Obiettivi del corso

Alla fine del corso lo studente deve aver compreso i rapporti struttura-funzione delle principali molecole biologiche e i meccanismi biochimici essenziali per una corretta funzionalità metabolica

Contenuti del corso

Il corso di Biochimica si propone di fornire agli studenti la chiave per capire il contesto fisico, chimico e biologico in cui si inquadrano molecole, reazioni e vie metaboliche; di dare rilievo alle relazioni tra struttura e funzione delle principali classi di macromolecole ed alla regolazione metabolica a livello molecolare e cellulare; di stimolare l'interesse dello studente sviluppando i vari argomenti in modo logico e consequenziale, evidenziando le connessioni tra i vari processi.

Esercitazioni

Ore 10

Testi consigliati

1. RAWN J. D. BIOCHIMICA. McGraw.Hill. 1990
2. BIOCHIMICA AGRARIA. Patron Ed., Bologna. 2003
3. Appunti di lezione e materiale didattico distribuito dal docente (Dispense)

Propedeuticità consigliate

Matematica;

Fisica;

Chimica generale;

Chimica organica

Modalità d'esame

Orale

Docente

Prof. Salvatore Andrea Deiana

Dipartimento di Scienze Ambientali Agrarie e Biotecnologie Agro-Alimentari

tel: 079 229210

fax: 079 229276

e-mail: sadeiana@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente