



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
BIOLOGO JUNIOR (Laurea Triennale)

PRIMA SESSIONE DELL'ANNO 2013

A)

Principali differenze fra piante, funghi ed animali
Tecniche analitiche nello studio delle proteine
L'ambiente interno

B)

Confronto fra le varie forme di metabolismo autotrofo ed eterotrofo
Struttura e funzioni degli acidi nucleici
I differenti organelli di una cellula eucariotica

C)

Interazioni competitive e cooperative fra gli organismi
I livelli strutturali delle proteine biologiche
Il ciclo del carbonio

Agenti saprofiti e patogeni per l'uomo
Indagini analitiche per il controllo e la qualità microbiologica delle acque
Principi nutritivi e salute umana