

DATI DEL DOCENTE

Dott. De Benedetto Caterina
Laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Bari.
Ricercatore confermato in Biochimica e Biologia Molecolare
e-mail: antodb48@gmail.com
tel: 3470072000

NOME DELLA MATERIA

Elementi di biologia

Materia scientifica di base

Ore totali del corso:20

Tipologia: lezioni frontali

Anno di corso: primo

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Gli studenti otterranno una conoscenza di base della biologia e dei meccanismi molecolari della trasmissione della informazione genetica contenuta nel DNA.

PROGRAMMA DEL CORSO

Primo anno - 20 ore

	N°ore
• Forme di organizzazione biologia	2
• Caratteristiche chimiche della cellula	1
• Replicazione del materiale genetico	4
• Sintesi delle catene polipeptidiche	3
• Trascrizione e maturazione dell'RNA	3
• Il sistema delle membrane cellulari	1
• Il sistema delle membrane endocellulari e loro flusso	1
• Adesione cellulare e matrice extracellulare	1
• Riproduzione cellulare e suo controllo	2
• Meiosi, gametogenesi e fecondazione	2

MODALITA' DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO

4 ore dedicate ad esonero con test

8 ore dedicate ad esame orale

LIBRO DI TESTO

Alberts et al., L'essenziale di biologia molecolare della cellula Zanichelli Editore