

A4905 Modulo di **Biologia molecolare** (Corso integrato: Biologia genetica e Biologia molecolare)

Docente	Prof. Umberto Galderisi
Anno	1° anno
Corso di studi	Laurea triennale in Informatore Medico Scientifico
Tipologia	Fondamentale
Crediti	2
SSD	BIO/11
Anno Accademico	2013/2014
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al termine della sessione di esami di settembre abbiano superato gli esami previsti dal piano di studio per quell'anno ed il tirocinio, con un debito massimo di 20 crediti.
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova orale
Sede	Via Costantinopoli 16 Napoli
Orario lezioni	Lezioni:
Appelli di esame	
Orario di ricevimento	Su appuntamento
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali
Risultati di apprendimento previsti	Acquisizione dei concetti generali della biologia molecolare. Conoscenza della struttura e dell'organizzazione dei genomi. Comprensione dei principali processi attraverso cui l'informazione contenuta nel genoma viene utilizzata dalla cellula. L'obiettivo del corso è di fornire agli studenti le conoscenze di base di biologia molecolare con particolare riferimento all'importanza di tali conoscenze per la scoperta, produzione ed utilizzo di nuovi farmaci e protocolli terapeutici.
Programma	Struttura del DNA Mutazioni del DNA e meccanismi di riparo Replicazione del DNA Trascrizione e maturazione dell'RNA Sintesi Proteica
Testi consigliati e bibliografia	Appunti dalle lezioni; "Biologia Cellulare e Molecolare" di G. Karp – Edises - Napoli "Biologia Molecolare della Cellula" di H. Lodish et al., Zanichelli, Bologna (testo di consultazione ed approfondimento).

Curriculum docente (come da sito Cineca)

