

PROGRAMMA DI BIOLOGIA E ISTOLOGIA

- Microscopia (Ottica ed Elettronica)
- Biomolecole (Zuccheri, Lipidi, Proteine, Acidi Nucleici)
- Cellula Eucariotica Animale e Procariotica (Organelli e Ambiente Extracellulare)
- Membrana Plasmatica (Trasporti Passivi, Trasporti Attivi e Osmosi)
- Cellula Vegetale (Organelli e Ciclo di Calvin)
- DNA (Descrizione, Compattazione, Replicazione, Trascrizione, Traduzione)
- Cellula ed Energia (Glicolisi, Fermentazioni, Ciclo di Krebs, Fosforilazione Ossidativa)
- Altri Cicli Biologici Fondamentali (Gluconeogenesi, Pentoso Fosfato, ecc...)
- Meccanismi di Trasporto e Traffico Vescicolare
- Trasduzione del Segnale
- Ciclo Cellulare (Interfase, Mitosi, Meiosi)
- Gametogenesi (Spermatogenesi ed Ovogenesi)
- Microrganismi (Virus, Batteri e Funghi)
- Tassonomia e Teorie Evolutive
- Biotecnologie (Ibridazione, Enzimi di Restrizione, Clonazione, PCR, Ing. Genetica)
- Tessuti (Connettivo, Epiteliale, Muscolare e Nervoso)

PROGRAMMA DI GENETICA MEDICA

- Leggi di Mendel e sue Eccezioni
- Genoma Umano e sue Mutazioni
- Alberi Genealogici
- Sindromi Cromosomiche
- Malattie da Difetto dell'Imprinting
- Malattie da Mutazioni Dinamiche
- Test Cross
- Esperimento di Morgan

Questo programma non è ufficiale ma nasce dopo un attento studio delle tipologie di domande capitate dal 1997 ad oggi nei test di ammissione delle Facoltà Pubbliche e Private