

# Corsodi Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica

## PROGRAMMA

### C.I Scienze Morfofunzionali

**Insegnamento:** ANATOMIA UMANA

**Docente:** Prof. Spera

Anatomia generale  
Apparato locomotore  
Apparato circolatorio  
Apparato digerente  
Apparato respiratorio  
Apparato urinario  
Apparato genitale maschile  
Apparato genitale femminile  
Apparato endocrino  
Sistema nervoso centrale e periferico

**Testi consigliati:** Anatomia umana, edi-ermes

Tazzi-Montagnani, Anatomia umana, Ed. Idelson-Gnocchi, Napoli

**Insegnamento:** ISTOLOGIA

**Docente:** Prof.ssa Di Benedetto

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLA MARIERIA VIVENTE

Livelli di organizzazione della materia vivente

Cellula procariotica Cellula eucariotica

STRUTTURA DELLA CELLULA EUCARIOTICA

La membrana cellulare, il reticolo endoplasmatico liscio e ruvido, i ribosomi, l'apparato del Golgi, il citoscheletro, i lisosomi, i mitocondri, il nucleo, il processo di eso ed endocitosi

TESSUTI EPITELIALI

Epiteli di rivestimento:

Semplici (pavimentoso cubico e cilindrico)

Stratificati (cheratinizzati e non)

Di transizione

Epiteli ghiandolari

Ghiandole esocrine :classificazione e morfologia

Ghiandole endocrine:cenni

TESSUTI CONNETTIVALI

I connettivi propriamente detti (lasso e denso)Tessuto adiposo

I connettivi di sostegno:

Tessuto cartilagineo(cartilagine ialina elastica e fibrosa)

Tessuto osseo (compatto e spugnoso ed il processo di ossificazione diretta ed indiretta)

Tessuti connettivi a funzione trofica:

Il sangue :generalità e composizione

Emopoiesi: generalità

Reazione immunitaria

TESSUTO MUSCOLARE

Tessuto muscolare striato scheletrico e processo della contrazione

Tessuto muscolare striato cardiaco

Tessuto muscolare liscio

TESSUTO NERVOSO

La struttura del neurone

La fibra nervosa

La glia

La sinapsi

EMBRIOLOGIA

Ovogenesi

spermatogenesi

**Insegnamento:** GENETICA MEDICA

**Docente:** Prof. Auricchio

DNA-RNA-Proteine/Mutazioni

Leggi Mendel

Albero Genealogico

Malattie Mendeliane + Eccezioni all'ereditarieta' Mendeliana

Cariotipo ed aberrazioni cromosomiche

**Insegnamento:** MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO I

**Docente:** Prof. De Berardinis

Anatomia dell'apparato visivo:

Morfologia generale dell'apparato visivo

Gli annessi oculari: l'orbita, le palpebre, la congiuntiva, l'apparato lacrimale.

Le strutture motorie

I nervi cranici

Struttura e funzione del cristallino, dell'umore acqueo, dell'umore vitreo.

Struttura e funzione delle tuniche dell'occhio.

Il nervo ottico, le vie ottiche.