

PROGRAMMA 5AB

MATERIA	Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia
DOCENTE	Cascio Vito Piero
LIBRI DI TESTO	"Il corpo umano" - Marieb, Keller - Ed. Zanichelli; "Igiene e patologia" - Amendola, Messina, Pariani, Zappa, Zipoli - Ed. Zanichelli; "Laboratorio di microbiologia, biochimica, igiene e patologia" - Fanti F. - Ed. Zanichelli

Epidemiologia e prevenzione delle malattie cronico-degenerative.

Malattie non infettive.

Eziologia delle malattie non infettive.

Le malattie cronico-degenerative.

Determinanti di malattia: individuali, comportamentali, metabolici, ambientali.

Malattie cardiovascolari: patogenesi e cenni clinici.

Cardiopatía ischemica.

Malattie vascolari cerebrali.

Ipertensione arteriosa.

Ruolo del colesterolo e delle lipoproteine plasmatiche nell'insorgenza delle CVD. Epidemiologia e prevenzione.

Diabete: definizione e classificazione.

La regolazione del glucosio ematico.

Patogenesi e cenni clinici.

Epidemiologia e prevenzione.

Malattie dell'apparato respiratorio: broncopneumopatía cronica ostruttiva, asma bronchiale.

Tumori: definizione e classificazione.

Patogenesi e cenni clinici.

Le basi biologiche della malattia.

Epidemiologia e prevenzione.

Diagnosi e terapie.

Apparati responsabili della regolazione, del controllo e dell'integrazione.

Il sistema endocrino.

Ghiandole endocrine e ormoni.

L'asse ipotalamo-ipofisi.

La tiroide.

Le paratiroidi.

Le ghiandole surrenali.

Il pancreas endocrino.

Gli ormoni delle ovaie e dei testicoli.

Il sistema nervoso centrale e periferico.

Anatomia funzionale dell'encefalo.

Le strutture di protezione del SNC.

Il midollo spinale.

Definizione e classificazione delle malattie genetiche: mutazioni geniche, alterazioni cromosomiche e somatiche.

Mutazioni spontanee e indotte.

Citogenetica.

Malattie genetiche: autosomiche dominanti (malattia di Huntington), autosomiche recessive (anemia falciforme, fenilchetonuria).

Anomalie strutturali dei cromosomi.

Anomalie numeriche dei cromosomi: trisomia 21, sindrome di Klinefelter e di Turner.

Ed. Civica: Le dipendenze.

Docente

Vito Piero Cascio