

Classe	5 ^a BTS
Disciplina	IGIENE, ANATOMIA, FISILOGIA, PATOLOGIA
Libro di testo	Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia – A. Giammarino Vol. 2/3

Argomenti sviluppati (docente teorico):

Controllo e regolazione: sistemi nervoso ed endocrino

- Il sistema nervoso
- Neuroni e fibre nervose
- L'impulso nervoso
- La sinapsi
- Sistema nervoso centrale e periferico
- Recettori e organi di senso.
- Sistema endocrino

Igiene: scienza della salute

- Concetti di igiene, salute e malattia
- Cause di malattia
- Le manifestazioni patologiche
- Prevenzione primaria, secondaria e terziaria

Classificazione delle malattie

- Le malattie: criteri di classificazione

Classificazione delle malattie infettive

- A trasmissione oro-fecale e/o alimentare
- A trasmissione aerea
- A trasmissione sessuale

Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

- L'epidemiologia
- Profilassi diretta e indiretta

Epidemiologia e profilassi delle malattie cronico-degenerative

- Le malattie cronico-degenerative
- Le cardiopatie ischemiche
- Le vasculopatie cerebrali
- Il diabete mellito
- Le bronco pneumopatie cronico-ostruttive (BPCO)
- I tumori

Le malattie genetiche

- Anomalie del numero di cromosomi
- Anomalie di struttura dei cromosomi
- Alterazioni di singoli geni

Argomenti sviluppati (ITP):

- Analisi delle urine complete
- Urinocoltura
- Referto analisi delle urine
- Antibiotogramma
- Dissezione di un rene
- Osservazione macro e micro di un rene
- Analisi chimico-cliniche
- Tecnica istologica e preparazione di un vetrino istologico
- Salute mentale: stress, ansia e depressione. Cause farmaci e rimedi naturali
- Elettroencefalogramma
- Osservazione macro e micro di un cervello ovino
- Sezione di un occhio ovino
- Preparazione di vetrini

Educazione Civica

“Casistica e conseguenze patologiche delle dipendenze”

Differenza fra psicologia e psichiatria

Vantaggi e svantaggi degli psicofarmaci

Connessione fra droghe, ansia e depressione