

Classe	5^a BTS
Disciplina	IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA
Docente teorico	PROF. DICARA GIUSEPPE
ITP (se presente)	PROF.SSA TROVATO CONCETTA
Libro di testo	Igiene e Cultura Medico-Sanitaria (editore Lucisano)

Argomenti sviluppati (docente teorico):

Unità 8 – 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

Unità 12 – Igiene: scienza della salute

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

Unità 13 – Classificazione delle malattie

- Le malattie: criteri di classificazione
- Classificazione delle malattie infettive

Unità 14 – Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

- L'epidemiologia
- Profilassi diretta e indiretta

Unità 15 – 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

Unità 16 – Le malattie genetiche

- Anomalie del numero di cromosomi
- Anomalie di struttura dei cromosomi

- Alterazioni di singoli geni
- Malattie genetiche multifattoriali

Unità 17 – Normalità e disabilità nell'età evolutiva

- Età evolutiva e cenni di auxologia
- Alterazioni dell'accrescimento postnatale
- Principali patologie nel bambino

Unità 18 – Disabilità nell'anziano

- L'anziano fragile
- La demenza
- Il morbo di Parkinson

Argomenti sviluppati (ITP):

- Farmaci gastroprotettori e produzione
- Glutine e celiachia
- Analisi chimico-cliniche
- Determinazione spettrofotometrica delle proteine
- Tecnica e analisi spettrofotometrica
- Tecnica istologica e preparazione di un vetrino istologico
- Salute mentale: stress, ansia e depressione. Cause farmaci e rimedi naturali
- Elettroencefalogramma
- Pacemaker
- HPLC e analisi quantitativa

Educazione Civica

“Casistica e conseguenze patologiche delle dipendenze”

Differenza fra psicologia e psichiatria

Vantaggi e svantaggi degli psicofarmaci

Connessione fra droghe, ansia e depressione