

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"**Progettazione delle attività A.S. 2018-2019**

Docente: Vera Merzario

Classe: 5 D ITI Indirizzo chimico-biologico

Materia: Igiene- anatomia- fisiologia.

Moduli	Unità Didattiche	Obiettivi/Competenze	Metodi	Mezzi	Verifiche
Anatomia e fisiologia	Fegato; pancreas; apparato riproduttore maschile e femminile; sistema nervoso; apparato urinario; sistema endocrino	Cardini e contenuti fondamentali	Lezioni frontali; cooperative learning; lettura e commento dei capitoli del testo e di schede	Libro di testo; fotocopie; presentazioni ppt; cartelloni; mezzi multi mediali	Interrogazioni orali; verifiche scritte a risposta breve e circoscritta, completamenti
Difesa immunitaria	Sieri e vaccini	Cardini e contenuti fondamentali	specifiche; attività laboratoriali; realizzazione di un lapbook		
Malattie infettive	Fattori etiologici relativi all'ambiente fisico; epidemiologia; diagnosi; trasmissione; vie di penetrazione e di eliminazione; igiene	Cardini e contenuti fondamentali			
Cenni di patologia	Inflammatione; alterazioni progressive	Cardini e contenuti fondamentali			
Principali malattie infettive	Tetano; brucellosi; tubercolosi; carbonchio; malattie sessualmente trasmissibili: AIDS, sifilide, infezioni da papilloma virus; epatiti virali	Cardini e contenuti fondamentali			

Malattie ad etiologia multifattoriale	Patologie cronico-degenerative di rilevanza sociale: diabete, obesità, aterosclerosi. Malattie neurodegenerative: Alzheimer, Parkinson, Corea di Huntington; cancerogenesi e stadiazione dei tumori, prevenzione e metodiche diagnostiche	Cardini e contenuti fondamentali			
Malattie genetiche	Acondroplasia, emofilia, anemia falciforme, fibrosi cistica, distrofia muscolare di Duchenne. Patologie da aberrazioni cromosomiche: sindrome di Down, di Klinefelter. Diagnosi preconcezionale	Cardini e contenuti fondamentali			