



Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	Chimica, Materiali e Biotecnologie
ARTICOLAZIONE	Biotecnologie Sanitarie
ANNO DI CORSO	4°
DISCIPLINA	Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe 6 (di cui ore di laboratorio 2)
TIPOLOGIA DI VERIFICA	Scritto/Orale/Pratico

Competenze	
<ul style="list-style-type: none"> • acquisire i dati ed esprimere qualitativamente e quantitativamente i risultati delle osservazioni di un fenomeno attraverso grandezze fondamentali e derivate • individuare e gestire le informazioni per organizzare le attività sperimentali • utilizzare i concetti, i principi e i modelli della chimica fisica per interpretare la struttura dei sistemi e le loro trasformazioni • elaborare progetti chimici e gestire attività di laboratorio • controllare progetti e attività, applicando le normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza 	
Conoscenze	Abilità
<p>L'apparato respiratorio e principali patologie e danni a carico dell'apparato respiratorio. Il sistema linfatico e sistema immunitario Patologie e difetti del sistema immunitario Apparato digerente e principi di nutrizione ; le principali patologie dell'apparato digerente Apparato escretore ed equilibrio idrosalinico; Principali patologie a carico dell'apparato escretore Malattie infettive e profilassi</p>	<p>Descrivere l'organizzazione strutturale del corpo umano, dal microscopico al macroscopico Allestire e osservare preparati istologici riconoscendo i diversi tessuti Individuare le caratteristiche strutturali degli apparati Correlare gli aspetti morfologici con i relativi aspetti funzionali Stabilire i meccanismi di regolazione dell'equilibrio omeostatico Individuare le modalità con cui alterazioni morfo-strutturali possono causare alterazioni dell'equilibrio omeostatico in organi e apparati Descrivere le patologie e correlarle alle alterazioni dell'equilibrio morfo-funzionale Scegliere ed interpretare i test per la diagnosi delle malattie infettive.</p>



	<p>Individuare modalità di trasmissione degli agenti infettivi.</p> <p>Progettare interventi di prevenzione delle malattie e di tutela della salute.</p> <p>Riconoscere l'importanza delle misure epidemiologiche nella valutazione dello stato di una popolazione</p> <p>Individuare i principali obiettivi dello studio epidemiologico, in particolare i fattori eziologici e i metodi di prevenzione delle malattie infettive</p> <p>Applicare le conoscenze sui microrganismi per la diagnostica, la prevenzione e la cura delle malattie.</p> <p>Individuare cause e meccanismi delle patologie umane.</p> <p>Interpretare i livelli di prevenzione delle malattie infettive.</p> <p>Saper leggere referti di analisi cliniche</p> <p>Saper redigere una relazione della attività di laboratorio</p>
--	---