



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2022/2023**

Materia:	IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA	
Classe:	3/4SER SSS	
Insegnante/i:	GIULIA SABATINI	
Libri di testo:	Titolo	Elementi di Igiene e cultura medico-sanitaria
	Autore/i	Cinzia Donisotti
	Editore	CLITT

n° e titolo modulo o unità didattiche/formative	Argomenti e attività svolte
0 MODULO INTRODUTTIVO	Cellule eucariote e procariote I tessuti del corpo umano Organizzazione gerarchica del corpo: Organi, apparati, sistemi I piani anatomici di riferimento e la terminologia anatomica
1 SISTEMA SCHELETRICO	Il sistema scheletrico, il tessuto osseo (spugnoso-compatto) Lo scheletro assile e appendicolare: classificazione delle ossa. Le articolazioni Le malattie dello scheletro: le fratture, dismorfismi e paramorfismi, l'osteoporosi e l'artrite reumatoide.
2 SISTEMA MUSCOLARE	Le caratteristiche e classificazione dei muscoli del corpo, struttura della muscolatura scheletrica e processo di contrazione muscolare. I muscoli di testa, collo, tronco, degli arti superiori e inferiori. la sarcopenia.
3 APPARATO CARDIOVASCOLARE	Apparato cardiovascolare: struttura e funzioni. Il sangue: tessuto connettivo fluido, il plasma, i componenti del sangue e il meccanismo della coagulazione. La struttura del cuore mettendola in relazione con le sue funzioni. I vasi sanguigni: la struttura e le loro caratteristiche. Il cuore: caratteristiche, struttura e cavità; le valvole cardiache; la frequenza e la gittata cardiaca. Il battito cardiaco: il sistema di conduzione, l'ECG. La circolazione sanguigna polmonare e sistemica. La pressione sanguigna. MCV: infarto del miocardio, angina pectoris e ipertensione.



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



3 APPRATO RESPIRATORIO	La respirazione e le vie respiratori: naso, faringe, laringe, trachea e bronchi. I polmoni: la struttura, gli alveoli, la vascolarizzazione e le pleure. La ventilazione polmonare: i muscoli interessati e meccanismo respiratorio. Il trasporto e lo scambio dei gas. Le BPCO - malattie polmonari cronicoostruttive. Infezioni dell'apparato respiratorio la tubercolosi.
4 PREVENZIONE	Concetto di salute e malattia, classificazione delle malattie, storia naturale delle malattie. Le vie di trasmissione delle malattie infettive. la condizione di portatore. La prevenzione primaria, secondaria, terziaria. Gli strumenti della prevenzione: lo screening. La prevenzione vaccinale Proposte di educazione alla salute. Le epatiti virali.

Piombino, 09/06/2023

Firma Insegnante/i
