



**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:	3ASSAS	
Insegnante/i:	GIULIA SABATINI	
Libri di testo:	Titolo	IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA (volume 1)
	Autore/i	Amedeo Giammarino
	Editore	SIMONE PER LA SCUOLA

n° e titolo modulo o unità didattiche/formative	Argomenti e attività svolte
0 IL CORPO UMANO	Le parti del corpo umano. I livelli di organizzazione del corpo umano. Il livello molecolare, cellulare, dei tessuti, degli organi, dei sistemi e degli apparati e dell'organismo. L'omeostasi.
1 APPARATO TEGUMENTARIO	La struttura e le funzioni della pelle e degli annessi cutanei. L'epidermide, il derma e l'ipoderma. Le funzioni della pelle. Gli annessi cutanei: i peli, i capelli, le unghie, le ghiandole sudoripare e sebacee. Le ustioni (I, II e III grado, la regola del 9%)
2 SISTEMA SCHELETRICO	Le ossa: classificazione e struttura. Le caratteristiche anatomiche e le funzioni dello scheletro assile e appendicolare. I diversi tipi di articolazioni. Dismorfismi della colonna vertebrale (scoliosi, cifosi e lordosi).
3 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.
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.



**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**



4	APPARATO 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.
5	APPARATO DIGERENTE	La struttura del canale alimentare, gli organi dell'apparato digerente, i relativi organi annessi. Le caratteristiche fisiologiche del processo di digestione e di assimilazione.

Piombino, 09/06/2023

Firma Insegnante/i
