



**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**



ISO 9001 = ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2020/2021**

Materia:	Igiene e Cultura Medico Sanitaria
Classe:	4 serale
Insegnante/i:	Giulia Sabatini
Libri di testo:	Riccardo Tortora Competenze di igiene e cultura medico-sanitaria seconda edizione Clitt editore

n° e titolo modulo o unità didattiche/formative	Argomenti e attività svolte
1 L'organizzazione del corpo umano	Lo studio della anatomia e della fisiologia, posizione anatomica di riferimento, le cavità corporee, classificazione degli organi. Cenni di embriologia. I tessuti.
2 Il sistema tegumentale	La pelle: epidermide, derma e ipoderma, gli annessi cutanei. L'igiene della pelle: le ustioni la regola del 9.
3 Il locomotore e patologie associate	Il tessuto osseo spugnoso e compatto. Classificazione delle ossa. Le articolazioni. Il tessuto muscolare. I muscoli del corpo umano. I dismorfismi: scoliosi, cifosi e lordosi. L'osteoporosi, eziopatogenesi dell'osteoporosi, complicazioni e terapie, l'importanza del picco di massa ossea. L'artrite reumatoide, cenni di eziopatogenesi e terapia
4 L'apparato cardiovascolare	Anatomia dell'apparato cardiovascolare: il cuore, le valvole, e il ciclo cardiaco. I vasi sanguigni e le loro caratteristiche. La piccola e la grande circolazione. I soffi cardiaci. L'ECG: lettura, significato ed interpretazione del tracciato. Il sangue ed i suoi componenti, i gruppi sanguigni, caratteristiche degli eritrociti. Gli organi emopoietici ed emocateretici.
5 Le malattie cardiovascolari	Ictus ed infarto. Trombo ed embolo: differenze ed effetti. Fattori di rischio e trattamento delle principali malattie cardiovascolari: infarto del miocardio, l'ipertensione arteriosa, arterosclerosi e cardiopatie ischemiche
6 Apparato respiratorio e patologie associate	Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio: le vie respiratorie, i muscoli coinvolti nella respirazione, i bronchi, la meccanica respiratoria. BPCO e Tubercolosi.



7	Il sistema digerente e le patologie associate.	Anatomia e fisiologia del digerente: la via alimentare. Bocca, stomaco ed intestino: caratteristiche anatomiche e funzioni svolte. Le ghiandole annesse: fegato e pancreas e la loro funzione. Cenni di patologie alimentari: intolleranza al lattosio e la celiachia. La differenza tra allergia e intolleranza.
----------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Piombino, 06 giugno 2021

Firma Insegnante/i
prof.ssa Giulia Sabatini
