



**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](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto: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**

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

<b>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</b>	<b>Argomenti e attività svolte</b>
<b>1</b> <b>L'organizzazione del corpo umano</b>	Lo studio della anatomia e della fisiologia, posizione anatomica di riferimento, le cavità corporee, classificazione degli organi. Cenni di embriologia. I tessuti.
<b>2</b> <b>Il sistema tegumentale</b>	La pelle: epidermide, derma e ipoderma, gli annessi cutanei. L'igiene della pelle: le ustioni la regola del 9.
<b>3</b> <b>Il locomotore e patologie associate</b>	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
<b>4</b> <b>L'apparato cardiovascolare</b>	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.
<b>5</b> <b>Le malattie cardiovascolari</b>	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
<b>6</b> <b>Apparato respiratorio e patologie associate</b>	Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio: le vie respiratorie, i muscoli coinvolti nella respirazione, i bronchi, la meccanica respiratoria. BPCO e Tubercolosi.



<b>7</b>	<b>Il sistema digerente e le patologie associate.</b>	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

---