



**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. 2020/2021**

Materia:	Igiene e Cultura Medico Sanitaria
Classe:	4 ASSS
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 Il concetto di salute e benessere	Benessere psico-fisico, salute e malattia. L'evoluzione del concetto di salute. Lo stato di salute della popolazione italiana, aumento dell'età media e impatto sanitario.
2 L'epidemiologia	L'epidemiologia. I dati epidemiologici. Gli strumenti dell'epidemiologia. Gli studi epidemiologici e la loro importanza.
3 Le malattie infettive di origine batterica	Agenti responsabili delle malattie infettive, i batteri caratteristiche e classificazione. Le malattie infettive (virali - batteriche): patogenicità, virulenza, vie di trasmissione. La prevenzione del contagio. Eziopatogenesi di: -malattie batteriche a trasmissione aerea (pertosse, meningite, TBC); -malattie causate da tossine batteriche (tetano e botulismo). La prevenzione e gli interventi sui malati.
3 Le malattie infettive di origine virale	I virus e il loro ciclo replicativo, agent shift e agent drift. Le infezioni virali di importanza sociale e sanitaria: HIV, le epatiti in particolare modo HBV. La sierconversione, anticorpi e markers. Malattie di origine virale: varicella e morbillo. SARS-Cov-2
4 La prevenzione	La prevenzione: I, II e III. Gli screening e la loro importanza nella prevenzione. Le vaccinazioni: strumento di prevenzione, classificazione, il calendario vaccinale. Richiami di immunità.



**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**



6	Le malattie croniche degenerative	<p>Le malattie croniche degenerative. La prevenzione e gli interventi sui malati. Le malattie a diffusione sociale Eziopatogenesi e terapia del diabete. Esami per la determinazione del diabete: emoglobina glicata, curva da carico di glucosio e misurazione della glicemia. Le malattie cardiovascolari: infarto del miocardio, l'ipertensione arteriosa, le cardiopatie congenite e acquisite, l'angina pectoris e il PFO. Intervento e monitoraggio del malato cardiovascolare: misurazione della pressione, ECG e angioplastica.</p>
----------	--	---

Moduli protocollo OSS:

<p>UFC 1 UD 6 Igiene: 10 h T <u>Epidemiologia e igiene</u></p>	<p>Igiene: definizione e generalità. Effetti sulla salute umana dei fattori di rischio: ambiente di vita; inquinamento; interventi di modificazione dell'ambiente; inurbamento, rumore e smaltimento dei rifiuti; il microclima. Microrganismi patogeni per l'uomo: caratteristiche, vie di trasmissione, infezioni e sue manifestazioni, la protezione; patogenicità, virulenza, comportamenti sociali e vaccinazioni. Epidemiologia: definizione e generalità. Cambiamenti demografici e le ripercussioni per i servizi sanitari e sociali. I determinanti dello stato di salute; stili di vita; alimenti, alcol, tabacco e droghe. Epidemiologia delle malattie. Modalità di insorgenza delle malattie. Promozione della salute e prevenzione delle malattie: prevenzione primaria, secondaria (screening) e prevenzione terziaria. Vaccinazioni obbligatorie e facoltative. Contaminanti e prevenzione del rischio; tossinfezioni, avvelenamenti, additivi; prevenzione. Ospedali: collocazione, struttura, caratteristiche; rischi in ambiente ospedaliero.</p>
<p>UFC 3 UD 2 Igiene: 20 h T <u>Medicina generale e specialistica</u></p>	<p>I principali problemi di salute della popolazione in Italia. Definizione, alterazioni della fisiologia, segni e sintomi principali disturbi a carico della persona con: - malattie neurologiche - malattie cerebrovascolari - malattie cardiovascolari - malattie respiratorie - malattie dell'apparato renale/escretorio - malattie osteoarticolari. L'invecchiamento biologico e psicologico. Epidemiologia dei principali problemi di salute della popolazione anziana; la questione della polipatologia. I fondamentali dei principali PDTA - BPCO, Diabete, Ictus, Scompenso, Ipertensione - Neoplasie colon, polmone, mammella e frattura femore -malattie dimetaboliche - malattie pediatriche - malattie psichiatriche - malattie oncologiche</p>

Piombino, 10 giugno 2021

Firma Insegnante/i
prof.ssa Giulia Sabatini