



**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**



**PROGRAMMA SVOLTO  
A.S. 2017/2018**

<b>Materia:</b>	<b>IGIENE E CULTURA MEDICO – SANITARIA</b>
<b>Classe:</b>	<b>4BTSS</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>prof.ssa SABATINI GIULIA</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>IGIENE E PATOLOGIA. Antonella Amendola, Ada Messina e altri. Ed. Zanichelli</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. Igiene e Salute</b>	Definizione di igiene e salute. L'igiene e l'educazione alla salute. Pericolo e rischi. i fattori di rischio, malattie mono e multifattoriali. I determinanti per la salute. La storia naturale delle malattie. Malattie infettive e non: differenze. Il portatore sano.
<b>2. Epidemiologia</b>	Lo stato di salute di una popolazione. Le fonti e i dati epidemiologici: demografici, i dati sanitari e i registri sanitari.. Le misure in epidemiologia (incidenza e prevalenza). Gli studi epidemiologici descrittivi e analitici: caratteristiche, obiettivi e metodi, l'odds ratio e il RR. Epidemia, pandemia, endemia e malattie sporadiche
<b>3. La prevenzione</b>	Prevenzione primaria: principi, livelli e strumenti. Prevenzione secondaria: principi, livelli e strumenti. Lo screening: i tipi di screening, le sue caratteristiche e la sua importanza. Prevenzione terziaria: principi, livelli e strumenti.
<b>4. Vaccini e vaccinazioni</b>	Richiami: l'immunità attiva e passiva, l'immunità naturale e artificiale, i meccanismi alla base dell'immunità. Il vaccino: i tipi di vaccini (vivi, attenuati, acellulari...), le vie di somministrazione e la durata. L'immunità di gregge Il calendario delle vaccinazioni. La sieroprofilassi e la chemiprofilassi.
<b>5. Gli agenti eziologici</b>	I batteri: classificazione in base alla forma, al rapporto con l'uomo. la parete batterica: forma e funzione.  La crescita batterica. Le modalità di trasmissione e contagio. I virus: entità endocellulari obbligate, la forma (capside ed envelope), la replicazione virale, la loro sopravvivenza ambientale e la specificità di riconoscimento virus-cellula ospite.



**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>



6.	<b>Le malattie infettive</b>	<p><b>Malattie a trasmissione aerea di origine batterica.</b> TBC, meningite, Difterite, Pertosse e legionellosi: eziopatogenesi, strumenti di prevenzione.</p> <p><b>Malattie esantematiche</b> malattie esantematiche: morbillo, rosolia, varicella e scarlattina: eziopatogenesi, strumenti di prevenzione.</p> <p><b>Le influenze</b> L'influenza nella storia il caso della spagnola. HA e NA: utilizzo per la loro classificazione, antigenic shift e drift. I tipi di influenze: gli strumenti di prevenzione.</p>
7.	<b>le malattie cronic degenerative</b>	<p>le malattie cronic degenerative: introduzione, cause, durate e classificazione. Le malattie cerebrovascolari: TIA e ICTUS Le malattie cardiache: cardiopatie ischemiche, angina pectoris, infarto e morte cardiaca. Aterosclerosi e arteriosclerosi. Le malattie osteoarticolari (l'osteoporosi e l'AR). diabete: tipi, terapia, epidemiologia e fattori di rischio</p>
8.	<b>Protocollo OSS</b>	<p>1 – 6 Salute ed Igiene, definizione e aspetti generali. 3 – 2 Medicina generale e specialistica I suddetti moduli integrano e ampliano il programma sopra riportato.</p>

<b>1 – 6 Salute ed Igiene, definizione e aspetti generali.</b>	<b>3 – 2 Medicina generale e specialistica</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salute ed Igiene, definizione e aspetti generali.</li> <li>• Pericolo e rischi. i fattori di rischio, malattie mono e multifattoriali.</li> <li>• Malattie infettive e non: differenze</li> <li>• storia naturale delle malattie, come ospite, ambiente e patogeno interagiscono.</li> <li>• I determinanti dello stato di salute.</li> <li>• I fattori di rischio: ambiente di vita; inquinamento</li> <li>• l'epidemiologia generalità. Epidemia, pandemia, endemia e malattie sporadiche (epidemiologia delle malattie infettive e croniche)</li> <li>• gli studi epidemiologici: analitici e descrittivi.</li> <li>• Epidemiologia delle malattie infettive e croniche. Dati demografici in epidemiologia, i registri sanitari, le fonti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologia delle malattie nella popolazione italiana, aumento delle malattie cronic degenerative e la polipatologia (fattori di rischio, aumento dell'aspettativa di vita)</li> <li>• malattie cerebrovascolari come TIA ed ICTUS (emorragico e ischemico): eziopatogenesi, fattori di rischio e disabilità prodotte.</li> <li>• Le malattie cardiovascolari: le dislipidemie come fattore di rischio, aterosclerosi e arteriosclerosi, l'ipertensione arteriosa. Approccio dietetico e sullo stile di vita.</li> <li>• malattie respiratorie: inquinamento ambientale e fumo, le BPCO. Le malattie respiratorie di origine batterica: TBC.</li> </ul>



## 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>



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• la prevenzione: primaria, secondaria e terziaria.</li><li>• Profilassi attiva: il vaccino e le sue caratteristiche. I vaccini: prima e seconda generazione, vari tipi, vantaggi e svantaggi e vie di somministrazione. Le vaccinazioni obbligatorie e facoltative.</li><li>• Prevenzione secondaria lo screening: caratteristiche e importanza nella diagnosi precoce.</li><li>• la cellula batterica. Virulenza, patogenicità: caratteristiche e vie di trasmissione .</li><li>• i microrganismi, i batteri classificazione (commensali, simbiotici e patogeni). la parete batterica: struttura e funzioni. G+ e G-</li><li>• DPI e sicurezza ospedaliera struttura ospedaliera: collocazione e caratteristiche.</li><li>• Il microclima. le sostanze inquinanti: classificazione ed effetti.</li><li>• DPI e sicurezza ospedaliera struttura ospedaliera: collocazione e caratteristiche.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• malattie dell'apparato renale/escretorio: l'insufficienza renale e la dialisi</li><li>• malattie osteoarticolari: osteoporosi e AR, le cause e i fattori di rischio, la terapia e l'intervento sul soggetto (attività fisica specifica e interventi sull'ambiente di vita)</li><li>• I PDTA: un piano interdisciplinare di cura creato per rispondere a bisogni complessi di salute del cittadino. Esempi di chart flow.</li><li>• Dismetabolismo glucidico e lipidico</li><li>• Il diabete: classificazione, eziopatogenesi, terapia e il piede diabetico.</li><li>• L'obesità: cause e classificazione.</li><li>• malattie oncologiche: i tumori benigni e maligni, la cellula tumorale e i danni al DNA. Alterazioni della cellula tumorale, la sua dispersione (via ematica, linfatica e disseminazione), la metastatizzazione e la classificazione TNM. Lo screening e la sua importanza (sangue occulto nelle feci, mammografia e PAP test)</li><li>• malattie infantili: le esantematiche</li><li>• malattie neurologiche: cenni</li></ul> |
|---|---|

Piombino, 09 giugno 2018