

PARTE A CURA DELLA U.O. DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione insegnamento	Igiene
Corso di studio	Scienze Biologiche
Classe di laurea	L-13
Crediti formativi (CFU)	6
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	Italiano
Anno Accademico	2020/2021

<b>Docente responsabile</b>	
Nome e Cognome	Giuseppina Caggiano
indirizzo mail	<a href="mailto:giuseppina.caggiano@uniba.it">giuseppina.caggiano@uniba.it</a>
telefono	080-5478475 interno 6475

<b>Dettaglio insegnamento</b>	Ambito disciplinare	SSD	Tipologia attività
	Igiene generale e applicata	MED/42	Attività affini

<b>Erogazione insegnamento</b>	Anno di corso	Semestre
	III	I

<b>Modalità erogazione</b>	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
	6	48	0	0	0	0	0	0

<b>Organizzazione della didattica</b>	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	150	48	102

<b>Calendario</b>	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche

PARTE A CURA DEL DOCENTE

<b>Syllabus</b>	
Prerequisiti	Conoscenze di biologia generale e della flora microbica
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> ( <i>declinare rispetto ai Descrittori di Dublino</i> ) ( <i>si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali</i> )	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenza e comprensione Acquisire una approfondita conoscenza degli strumenti teorico operativi per : 1. Comprendere il concetto di salute e di tutela della stessa 2. Conoscere i fondamenti dell'epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive e non infettive
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Acquisizione di competenze tecniche e strumentali per l'esecuzione di: 1. analisi e controlli relativi alla qualità e all'igiene dell'ambiente e degli alimenti 2. analisi microbiologiche 3. analisi biologiche e biomediche

Autonomia di giudizio	Acquisizione di autonomia e padronanza in ambiti relativi alla valutazione e interpretazione di dati di epidemiologia analitica e sperimentale, nonché alla valutazione di fattori favorevoli allo stato di salute della popolazione
Abilità comunicative	Acquisizione di adeguate competenze per la comunicazione sanitaria di temi di sanità pubblica inerenti la prevenzione delle malattie infettive e non infettive, nonché l'igiene dell'ambiente e degli alimenti
Capacità di apprendimento	Acquisizione di capacità che favoriscano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'approfondimento delle competenze, in particolare per la consultazione di materiale bibliografico, di banche dati e siti web</li> <li>• La fruizione di strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo in sanità pubblica</li> </ul>

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>IGIENE, PREVENZIONE E SALUTE.</u></b> Obiettivi e metodologie dell'Igiene. Organizzazione Sanitaria per la promozione della salute. Modalità e modelli di comunicazione per la promozione della salute.</li> <li>- <b><u>PRINCIPI DI DEMOGRAFIA E STATISTICA SANITARIA APPLICATA ALL'EPIDEMIOLOGIA.</u></b> Lo stato della popolazione. Indicatori demografici e sanitari; fonti e modalità di raccolta dei dati, registri anagrafici e sistemi di notifica delle malattie.</li> <li>- <b><u>PRINCIPI DI METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA.</u></b> Obiettivi dell'epidemiologia. Misure in epidemiologia. Studi descrittivi, osservazionali, sperimentali.</li> <li>- <b><u>PROMOZIONE DELLA SALUTE E PREVENZIONE DELLE MALATTIE.</u></b> Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.</li> <li>- <b><u>PRINCIPI DI EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE INFETTIVE.</u></b> Gli agenti etiologici delle malattie infettive (batteri, virus, protozoi, miceti), modalità di trasmissione, catene di contagio, serbatoi e sorgenti di infezione, fattori favorevoli e predisponenti, comparsa delle malattie infettive. Infezioni micotiche da lieviti e funghi filamentosi: epidemiologia, fattori di rischio e prevenzione.</li> <li>- <b><u>PRINCIPI DI EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE CRONICO DEGENERATIVE.</u></b> Cause (biologiche, chimiche e fisiche) delle malattie non infettive. Fattori di rischio, fattori protettivi. Interventi di prevenzione.</li> <li>- <b><u>PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE.</u></b> Immunità naturale e artificiale. Vaccinoprofilassi. Sieroprofilassi. Chemiopprofilassi. Inattivazione delle sorgenti di infezione. Sterilizzazione, disinfezione e disinfestazione</li> <li>- <b><u>IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE.</u></b> Alimenti e problematiche sanitarie connesse, nutrienti e dieta. Malnutrizione in eccesso e difetto. Alimenti, contaminazione microbica e sistemi di prevenzione. Malattie trasmesse dagli alimenti (febbre tifoide, epatite A, tossinfezioni alimentari) Fabbisogno idrico e fonti di approvvigionamento. Acqua: criteri di potabilità, sistemi di potabilizzazione. Latte e sistemi di bonifica. Microclima: umidità, temperatura e ventilazione. Contaminazione microbica degli ambienti indoor sistemi di controllo e prevenzione.</li> </ul>
Testi di riferimento	<p>Barbuti S, Fara GM, Giammanco G, Carducci A, Coniglio Ma, D'Alessandro D, Montagna MT, Tanzi MI, Zotti CM "Igiene"— Monduzzi Editore, 2011 - 3<sup>a</sup> Ed.</p> <p>Barbuti S, Fara GM, Giammanco G, et al. "Igiene, Medicina preventiva e Sanità pubblica" EdISES Editore 2014</p>

Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	Colloquio orale
Criteri di valutazione <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	Adeguate conoscenze dei fondamenti dell'epidemiologia e prevenzione delle malattie e delle metodologie e tecniche utilizzate per la tutela dello stato di salute del singolo individuo e dell'intera collettività
Altro	Il docente riceve presso la Sezione Igiene – Dipartimento di Scienze biomediche e oncologia umana (3° piano Palazzo degli Istituti biologici) - Policlinico in qualsiasi giorno della settimana previo accordo telefonico o tramite mail.