

<b>SCUOLA</b>	<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2014/15
<b>LAUREA MAGISTRALE</b>	Odontoiatria e Protesi dentaria
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>Igiene generale ed applicata</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	B/4 (Caratterizzante)
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Formazione interdisciplinare
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	11641
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	= =
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/42 : Igiene
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Maria Valeria Torregrossa Professore Associato Università degli Studi di Palermo
<b>CFU</b>	7
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	105
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	70
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Secondo regolamento
<b>ANNO DI CORSO</b>	SECONDO
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Indicata su sito web del Corso di Laurea
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale Finale - Prove in itinere orali e/o scritte
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Redatto annualmente nel mese di settembre
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof. M.V. Torregrossa: martedì 12,00-14,00 Da concordare telefonicamente (0916555214 - 3609) Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro", Università degli Studi di Palermo

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Conoscenze di base relative alle tematiche della prevenzione delle malattie e della promozione della salute, dell'epidemiologia e del management sanitario.

Conoscere l'utilizzo appropriato delle risorse umane, degli interventi diagnostici, delle modalità terapeutiche e delle tecnologie dedicate alla cura della salute e dei ruoli e delle responsabilità del personale sanitario.

I Discenti alla fine del C.I. dovranno dimostrare di avere acquisito le seguenti capacità:

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Capacità di applicare le proprie conoscenze con piena comprensione alle principali tematiche dell'Igiene Generale ed Applicata e di saper gestire e utilizzare la conoscenza dei determinanti di salute e dei principali fattori di rischio nell'interazione tra l'uomo, il suo ambiente fisico-sociale e il mondo microbico.

Capacità di effettuare adeguate azioni preventive e protettive nei confronti delle malattie, lesioni e incidenti, mantenendo e promuovendo la salute del singolo individuo, della famiglia e della

comunità.

Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio della disciplina, attraverso le lezioni frontali e lo studio personale su testi e pubblicazioni scientifiche.

La verifica del raggiungimento degli obiettivi formativi sarà effettuata alla fine del C.I. mediante un esame orale, integrato, eventualmente, da prove in itinere orali o scritte.

#### **Autonomia di giudizio**

Comprensione e capacità di condurre studi epidemiologici, osservazionali e sperimentali. Capacità di interpretare i dati epidemiologici e statistici.

#### **Capacità di comunicare**

Capacità di esporre i risultati degli studi effettuati con appropriatezza di linguaggio e chiarezza di esposizione.

#### **Capacità di apprendimento**

Capacità di aggiornamento attraverso la consultazione di pubblicazioni scientifiche (PubMed ecc.) inerenti la sanità pubblica e la medicina preventiva.

Saper utilizzare la tecnologia associata all'informazione e alle comunicazioni come giusto supporto alle pratiche preventive

Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite del corso, sia Master di II livello, sia corsi di approfondimento, sia seminari specialistici nei relativi settori.

La verifica del raggiungimento degli obiettivi formativi sarà effettuata alla fine del C.I. mediante un esame orale, integrato, eventualmente, da prove in itinere orali o scritte.

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Modulo di Igiene generale ed applicata si propone di far acquisire allo studente conoscenze e competenze relative alla prevenzione delle malattie e alla promozione della salute del singolo e della collettività; si propone, inoltre, di far conoscere gli aspetti strutturali, organizzativi e gestionali del sistema sanitario nazionale.

Lo studente verrà, quindi, avviato alla conoscenza dei determinanti di salute e dei sistemi di sorveglianza sanitaria; alla comprensione dei meccanismi di insorgenza e di diffusione delle malattie e del loro impatto sulla comunità; all'apprendimento dei principi e delle strategie della medicina preventiva e della promozione della salute, alla conoscenza delle principali norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria e l'assistenza di primo livello.

Si ritiene fondamentale abituare il futuro odontoiatra al ragionamento ed al giudizio critico nell'analisi ed interpretazione dei dati di tipo epidemiologico e degli indicatori di rischio specifico, nel definire la natura di un problema sanitario e nel progettare ed attuare una strategia per risolverlo sia a livello individuale che collettivo.

<b>MODULO</b>	<b>Igiene generale ed applicata</b>
---------------	-------------------------------------

ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI –PROGRAMMA
70	<p><b><u>METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA (12 ore)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiettivi delle indagini epidemiologiche e principali misure utilizzate in epidemiologia. ....3 ore</li> <li>• I fattori di rischio..... 3 ore</li> <li>• Studi epidemiologici (osservazionali e sperimentali)...3 ore</li> <li>• Clinical trials..... 3 ore</li> </ul> <p><b><u>METODOLOGIA DELLA PREVENZIONE (26 ore)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione di Igiene e campi di applicazione. ....2 ore</li> <li>• Definizione di salute (OMS). Fattori che influenzano la salute 2 ore</li> <li>• Definizione e obiettivi della prevenzione.....2 ore</li> <li>• Prevenzione primaria, definizione e modalità. Profilassi di esposizione e di disposizione.....2 ore</li> <li>• Norme comportamentali e stili di vita (incidenti stradali, droga, alcool, fumo, obesità e alimentazione)..... 3 ore</li> <li>• La prevenzione delle infezioni (controllo nella popolazione ed eradicazione).....2 ore</li> <li>• Vaccinoprofilassi. Vaccini, strategie e schedule vaccinali.....2 ore</li> <li>• Immunoprofilassi e chemiopprofilassi. ....2 ore</li> <li>• Sterilizzazione e disinfezione, concetti e metodi.....2 ore</li> <li>• Prevenzione delle malattie non infettive.....2 ore</li> <li>• Prevenzione secondaria, definizione e modalità.....2 ore</li> <li>• Screening: definizione, modalità, sensibilità-specificità. Applicazioni pratiche nella realtà italiana.....3 ore</li> </ul> <p><b><u>IGIENE E SANITA' PUBBLICA (14 ore)</u></b></p> <p>Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiologia e prevenzione delle infezioni trasmesse per via oro-fecale, per via aerea, per via parenterale e sessuale..... 3 ore.</li> <li>• Epidemiologia e prevenzione delle infezioni trasmesse da vettori (Malaria) e delle Zoonosi.....2 ore</li> <li>• Le Infezioni ospedaliere. Il rischio biologico negli operatori sanitari..... 3 ore</li> <li>• Malattie infettive emergenti e riemergenti.....2 ore</li> </ul> <p>Epidemiologia e prevenzione delle malattie non infettive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologia cronico-degenerativa: malattie cardiovascolari, diabete, broncopneumopatie croniche.....2 ore</li> <li>• Tumori maligni.....2 ore</li> </ul> <p><b><u>IL RISCHIO INFETTIVO E LE PRINCIPALI NORME DI IGIENE E SICUREZZA IN ODONTOIATRIA (18 ore)</u></b></p> <p>Il rischio infettivo in odontoiatria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme di igiene e sicurezza.....3 ore</li> <li>• I dispositivi di prevenzione individuale..... 2 ore</li> <li>• Il lavaggio delle mani..... 2 ore</li> <li>• Esposizione parenterale o mucosa a sangue o altri liquidi biologici.....2 ore</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente..... <b>2 ora</b></li> <li>• Strumentario.....<b>2 ora</b></li> <li>• Acqua delle unità dentali..... <b>2 ora</b></li> </ul> <p><b>L'AMBULATORIO ODONTOIATRICO:CRITERI ORGANIZZATIVI E FUNZIONALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentazione da presentare per l'autorizzazione all'esercizio..... <b>1 ora</b></li> <li>• Caratteristiche strutturali e funzionali di un'unità odontoiatrica monospecialistica ambulatoriale.....<b>1 ora</b></li> <li>• Caratteristiche e compiti del responsabile sanitario dell'attività odontoiatrica monospecialistica.....<b>1 ora</b></li> </ul>
	<b>ESERCITAZIONI</b>
	Prelievi e tecniche analitiche per il controllo igienico del riunito
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<p><b>Meloni C, Pelissero G.:</b>Igiene. Casa Editrice Ambrosiana, 2008</p> <p><b>Signorelli C:</b> Igiene, epidemiologia e sanità pubblica (Secrets, III ediz.). SEU, Roma, 2006.</p>