

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Igiene
TIPO DI ATTIVITÀ	Base
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze propedeutiche
CODICE INSEGNAMENTO	03795
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SSD MED/42
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giuseppe Calamusa Ricercatore Università degli Studi di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	I°
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Auletta B Dipartimento Scienze per la Promozione della Salute "G. D'Alessandro"
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni frontali)
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Vedi sito di facoltà
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Venerdì dalle ore 13:00 alle ore 14:00

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione:

- percepire l'ambiente come sistema dinamico e complesso e riconoscere le interrelazioni fra le sue numerose componenti;
- sviluppare un approccio multidisciplinare necessario per l'analisi e la gestione di realtà ambientali complesse;
- apprendere le tecniche di base per il monitoraggio dell'ambiente naturale e antropizzato;
- conoscenza dei principi e delle procedure amministrative nonché delle principali normative comunitarie, statali e regionali in materia di tutela della salute pubblica

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

- essere in grado di applicare le proprie conoscenze per l'individuazione, l'analisi, il monitoraggio e lo sviluppo di appropriati interventi di prevenzione e ripristino delle problematiche di salute;
- acquisire le competenze necessarie per utilizzare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in sanità pubblica.

Autonomia di giudizio:

- sviluppare adeguate competenze per la raccolta di dati sanitari e non, nonché per l'elaborazione autonoma e critica degli stessi.

Abilità comunicative:

- capacità di lavorare in gruppo
- capacità di interagire con esperti di specifici settori e di fungere da interfaccia operativa fra loro;
- sapere presentare i dati in forme appropriate per la loro comprensione da parte di interlocutori specialisti e non, e di trasferire i risultati delle indagini agli utilizzatori finali (decisioni, amministratori, comunità locali).

Capacità d'apprendimento:

- sviluppo della capacità di elaborare informazioni di origine e natura diverse e di valutarne le possibili interrelazioni;
- sviluppo di una versatilità intellettuale per facilitare sia l'inserimento nel mondo del lavoro, sia l'accesso a successivi corsi di studio (ad es. lauree magistrali, master di primo livello e altre attività formative post-lauream);
- capacità di apprendere per sviluppo ed approfondimento di ulteriori competenze, con riferimento all'aggiornamento continuo delle conoscenze nel campo tecnologico e normativo anche mediante consultazione di materiale bibliografico, banche dati, etc,

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO DI IGIENE

Fornire allo studente le conoscenze di base e una significativa padronanza del metodo scientifico generale nonché la capacità di elaborare ed interpretare in maniera integrata dati ambientali di diversa natura, necessaria per acquisire idonee competenze applicative.

Permettere allo studente di raggiungere i seguenti obiettivi:

- apprendere le nozioni fondamentali dell'igiene acquisendo familiarità con la terminologia ed il linguaggio propri di tale disciplina;
- apprendere le nozioni fondamentali della valutazione del rischio acquisendo familiarità con la terminologia ed il linguaggio propri di tale approccio alle principali problematiche di salute pubblica;
- apprendere tecniche e procedure di base per il monitoraggio dell'ambiente naturale e antropizzato attraverso l'acquisizione di dati di natura fisica, chimica, biologica ed ecologica;
- apprendere le nozioni giuridiche fondamentali necessarie per affrontare le questioni relative alla tutela della salute pubblica con riferimento agli aspetti di carattere giuridico e normativo;
- sviluppare l'approccio interdisciplinare necessario per operare su realtà complesse e per elaborare ed interpretare i dati in maniera integrata;
- sviluppare autonome capacità di apprendimento, di elaborazione delle conoscenze e di trasferimento dei risultati a interlocutori specialisti e non.

MODULO	IGIENE
ORE FRONTALI 60	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI
3	L'organizzazione del SSN: strutture, funzioni e competenze L'organizzazione delle Aziende Sanitarie: il Dipartimento di Prevenzione, il Distretto, le Aziende Ospedaliere
2	I livelli ed i fattori di promozione della salute
6	La storia naturale della patologia infettiva o trasmissibile I fattori predisponenti l'insorgenza della malattia infettiva Rapporti ospite-parassita Le sorgenti ed i serbatoi di infezione e le modalità di trasmissione degli agenti patogeni Gli agenti etiologici delle malattie infettive e la loro relazione con l'ambiente
8	Le strategie di prevenzione delle malattie trasmesse da veicoli (aria, acqua, alimenti, oggetti d'uso e dispositivi medici) Le strategie di prevenzione delle malattie trasmesse da vettori e delle zoonosi Le procedure di disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione L'immunoprofilassi attiva e passiva La chemiopprofilassi pre-esposizione e post-esposizione
6	Le principali malattie a trasmissione aerea, fecale-orale, parenterale e parenterale inapparente, sessuale e per contatto diretto
3	L'analisi del rischio e la tutela della salute
2	Rapporti tra ambiente e salute umana. Fattori di rischio di origine ambientale.
8	L'ambiente confinato o indoor Il benessere dell'uomo negli ambienti confinati I parametri fisici condizionanti il microclima degli ambienti confinati Le procedure per la valutazione del benessere termico negli ambienti confinati

	L'inquinamento indoor ed i prevalenti inquinanti indoor Il radon
10	Il significato e l'applicazione delle normative specifiche a tutela della salute e dell'ambiente: principi e finalità La valutazione ambientale strategica (VAS), la valutazione di impatto ambientale (VIA), l'autorizzazione integrata ambientale (AIA), la valutazione di impatto sulla salute (VIS) La gestione dei rifiuti I sistemi di smaltimento dei rifiuti L'impatto ambientale e sanitario dei rifiuti e le strategie di controllo
8	L'acqua: caratteristiche generali e fabbisogno idrico Acque destinate al consumo umano Gestione delle risorse idriche: l'approvvigionamento, la rete di distribuzione, gli acquedotti Inquinamento delle acque e salute: rischio microbiologico e chimico Tutela delle acque dall'inquinamento: principi e finalità dell'applicazione delle normative specifiche Acque ricreative: requisiti igienico-sanitari delle acque di piscina
4	Igiene degli aggregati urbani Requisiti igienico-sanitari delle case di abitazione L'inquinamento elettromagnetico Il fono inquinamento: sorgenti, strategie di prevenzione e di controllo
Non sono previste	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	- Meloni C., Pellissero G. <i>Igiene</i> . Casa Editrice Ambrosiana, Milano. - Signorelli C., D. D'Alessandro, S. Capolongo <i>Igiene edilizia ed ambientale</i> . Società Editrice Universo, Roma. (III ^a edizione) - Ruffi M.G., Romiti A., Iacocca R. <i>Vademecum ambientale</i> EPC Editore (II edizione) - Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G., Coniglio M.A., D'Alessandro D., - Montagna M.T., Tanzi M.L., Zotti C.M. <i>Igiene</i> Monduzzi Editore (III ^a edizione) - Masi M., Soccol B. <i>Inquinamento indoor outdoor</i> DEI Tipografia del Genio Civile