

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
CORSO INTEGRATO	Rishio Biologico e Sicurezza sul lavoro
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
CODICE INSEGNAMENTO	08586
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/42-MED/44-MED/50
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO RISCHIO BIOLOGICO)	C.M. Maida Ricercatore Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO SICUREZZA SUL LAVORO)	G. Lacca Ricercatore Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE)	Contratto
CFU	11
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	165
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	110
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	III
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Auletta B Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute "G. D'Alessandro"
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Giorni e orario delle lezioni : secondo calendario del CdL
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Giorni e orari di ricevimento: Prof. Maida: lunedì – mercoledì ore 10-12 Prof. Lacca: Martedì e giovedì ore 11-13 Prof. a contratto dopo la lezione o previo appuntamento via e-mail

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI
Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenza approfondita relativamente alle attività di prevenzione e sicurezza ambientale nei luoghi di lavoro, conoscenze sulla sicurezza degli impianti e valutazione dei rischi connessi alle varie tipologie di lavoro. Le conoscenze sono verificate in itinere attraverso esercitazioni sulla compilazione del documento di valutazione dei rischi completata da un esame orale congiunto dei tre moduli

Capacità applicative e competenze multidisciplinari Capacità di utilizzare strumenti e tecniche di misurazione, e valutare i rischi per la salute derivanti dalle attività lavorative in base alla normativa vigente, essere in grado di effettuare un'ispezione nei luoghi di lavoro.

Autonomia di giudizio Capacità di prendere decisioni in tempi brevi in presenza di rischi per la salute in ambito lavorativo, saper individuare i DPI adeguati per evitare il rischio di esposizione.

Abilità nella comunicazione Abilità nella comunicazione orale, scritta e multimediale con esposizione in modo compiuto del proprio pensiero per scambio di informazioni generali. Capacità di presentare i dati raccolti, di educare i lavoratori a lavorare nel rispetto delle norme di sicurezza.

Capacità di apprendere Capacità di apprendere per sviluppare ed approfondire ulteriori competenze, utili anche ai fini dell'accesso a lauree magistrali, master di primo livello e altre attività formative post-lauream.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO RISCHIO BIOLOGICO
 Approfondire le conoscenze sulla problematica dell'esposizione professionale a microrganismi patogeni.

MODULO	Rischio Biologico
ORE FRONTALI 30	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI
2	Classificazione degli agenti biologici e loro vie di trasmissione
2	Valutazione del rischio biologico. Concetto di "Pericolo" e di "Rischio"
2	Norme comportamentali generali da attuare per le prevenzione di Infezioni Occupazionali
8	Misure di contenimento: i livelli di biosicurezza, le cappe biologiche, descrizione dei D.P.I.
4	Disinfezione e Sterilizzazione: articoli critici, semicritici, non critici
4	Descrizione ed uso di dispositivi di protezione collettiva (cappe biologiche di I, II, III classe; micro pipette, pipettatori automatici); Uso corretto di dispositivi di protezione individuale: guanti, maschere, visiere; Descrizione ed uso di apparecchiature utilizzate per sterilizzare: autoclave, becco Bunsen, filtro Millipore, inceneritore per ansa /ago.
8	Infezioni occupazionali da virus a trasmissione ematica (HIV, HBV, HCV): vie di trasmissione, quantificazione del rischio, fattori che influenzano il rischio di trasmissione, definizione di "caso di infezione occupazionale da HIV documentato e possibile"
	ESERCITAZIONI
	Non previste
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> A. Ruggenini Moiraghi, G.M. Grasso. Il Rischio Biologico nei laboratori. Ed. Medico Scientifiche, 2001 B. C.D.C. Department of Health and Human Services- Exposure to Blood. What health-care workers need to know.(opuscolo informativo). C. M.A. Di Benedetto. Controllo e Gestione delle infezioni a trasmissione ematica negli operatori sanitari – AOUP "P. Giaccone"- Palermo , 1999 (opuscolo informativo)

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO SICUREZZA SUL LAVORO
 Identificazione delle problematiche legate alle condizioni ambientali di lavoro, interventi di prevenzione per la risoluzione. Conoscenza delle norme che tutelano la salute dei lavoratori.

ORE FRONTALI 30	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI
4	Principi di igiene del lavoro
4	Valutazione dei rischi lavorativi
3	Microclima e sua determinazione

3	Indici di stress benessere termico
3	Caratteristiche fisiche del rumore e metodi di campionamento
3	Campi elettromagnetici
3	Campionamento di polveri gas e vapori
4	Infortunio sul lavoro e malattia professionale. Altre forme assicurative
3	La valutazione dello stress lavoro correlato
Non sono previste	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	Scansetti-Piolatto-Perrelli "Medicina del Lavoro" Minerva Medica Ed. Torino

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO SCIENZE E TECNICHE MEDICHE APPLICATE
Fornire allo studente le conoscenze per l'utilizzo di tecniche appropriate per la corretta gestione di verifiche ispettive negli impianti industriali, conoscenza delle norme legislative di riferimento, redazione del DVR

ORE FRONTALI 50	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI
4	Normativa per la sicurezza: evoluzione, riferimenti, attori. Decreto legislativo n.81 del 2008
6	Analisi dei rischi negli ambienti di lavoro (varie tipologie di lavoro)
4	Sicurezza negli impianti produttivi. La segnaletica di sicurezza
4	Sicurezza in ambito edile: normativa, DPI
4	Valutazioni strutturali dell'ambiente di lavoro e di macchine e attrezzature. DPI
8	Documento di valutazione dei rischi (DVR)
4	Valutazione del rischio elettrico
4	Sicurezza e prevenzione incendi. Piano di emergenza
4	Sicurezza e prevenzione nei cantieri temporanei o mobili
4	Rischio inquinamento elettromagnetico
4	Sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro
Non sono previste	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	Decreto legislativo n.81 del 2008 (allegati) Altro materiale fornito durante le lezioni