

Corso Integrato di **SANITA' PUBBLICA e MEDINA del LAVORO**

VI° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
<b>SANITA' PUBBLICA e MEDICINA del LAVORO</b>  <b>CFU 6</b> Coordinatore <b>Leonardo Palombi</b>	MED/42	<i>Igiene Generale e Applicata</i>	<b>Palombi Leonardo</b>	1
	MED/42	<i>Igiene Generale e Applicata</i>	<b>Franco Elisabetta</b>	1
	MED/42	<i>Igiene Generale e Applicata</i>	<b>Divizia Maurizio</b>	1
	MED/44	<i>Medicina del Lavoro</i>	<b>Magrini Andrea</b>	2
	SECS/P06	<i>Economia Applicata</i>	<b>Ciarrapico Anna Micaela</b>	1

**OBIETTIVI del CORSO**

Lo studente deve acquisire la conoscenza delle norme fondamentali per conservare e promuovere la salute del singolo e delle comunità e la conoscenza delle norme e delle pratiche atte a mantenere e promuovere la salute negli ambienti di lavoro, individuando le situazioni di competenza specialistica nonché la conoscenza delle principali norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria e la capacità di indicare i principi e le applicazioni della medicina preventiva nelle comunità locali. Lo studente deve inoltre conoscere i rapporti tra i microorganismi e l'ospite nelle infezioni umane e i relativi meccanismi di difesa. Infine deve acquisire l'abilità e la sensibilità per applicare nelle decisioni mediche i principi essenziali di economia sanitaria con specifico riguardo al rapporto costo/beneficio delle procedure diagnostiche e terapeutiche.

**PROGRAMMA  
Igiene e Sanita' Pubblica**



Il corso di Igiene é integrato con quello di Igiene ambientale e del territorio e con quello di Organizzazione e programmazione dei servizi sanitari e con quello di Medicina del Lavoro.

Definizione e compiti dell' Igiene. Definizione dello stato di salute e ruolo dell' Igiene per la sua promozione e per il suo mantenimento. Il ruolo della educazione dell' informazione sanitaria e della promozione della salute. Igiene e Medicina preventiva. Medicina preventiva primaria, secondaria e terziaria. La formazione del medico di base dal punto di vista della conoscenza delle principali malattie della comunità. Applicazione, difficoltà, efficacia e costi della Medicina preventiva in relazione alla patologia infettiva e cronico-degenerativa. Significato, applicazioni e metodologia dell' indagine epidemiologica con dimostrazione di tecniche e degli indici e parametri statistici relativi. Studio delle principali malattie infettive in relazione alle vie di trasmissione, alla loro profilassi diretta e alla loro prevenzione immunitaria. Epidemiologia e prevenzione delle più importanti malattie cronico-degenerative. Illustrazione dei più importanti aspetti di Igiene ambientale. Disinfezione e sterilizzazione acque potabili. Requisiti microbiologici e chimici, disinfezione e trattamento. Acque reflue e smaltimento. Inquinamento atmosferico, origini degli inquinanti, effetti sull'uomo e ambiente-microclima -parametri e collegamento con la patologia umana. Conoscenza dei principali elementi di Economia sanitaria e di management sanitario. Elementi base della Organizzazione e della Programmazione sanitaria. Modelli organizzativi dell'assistenza. Organizzazione Pianificazione. Acquisire l'abilità e la sensibilità per applicare nelle decisioni mediche i principi essenziali di economia sanitaria con specifico riguardo al rapporto costo/beneficio delle procedure diagnostiche e terapeutiche. Epidemiologia e gestione dei servizi sanitari. L'ospedale: acuzie, emergenza, cronicità. Assistenza sanitaria di base: dalla condotta, al distretto, alla medicina di comunità. Il medico di medicina generale, il pediatra di libera scelta. Il Dipartimento Materno-infantile, consultori, salute dell'età evolutiva.



**PROGRAMMA IGIENE E SANITA' PUBBLICA** (segue)

Assistenza agli anziani -assistenza domiciliare e nelle RSA. I servizi per la salute mentale. Dipartimento di prevenzione igiene pubblica e ambientale, alimenti, igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, veterinaria. Conoscenza del rischio legato all'assistenza sanitaria e metodologie di gestione con particolare riguardo ai rischi biologici e al problema delle infezioni collegate con l'assistenza

**PROGRAMMA  
Medicina del Lavoro**

Definizione dei principali fattori occupazionali di rischio  
Inquadramento epidemiologico e legislativo.

Infortuni e malattie professionali

**Attività sanitaria diagnostica e preventiva. – rischio biologico**

Anamnesi lavorativa, suscettibilità individuale

Diagnosi clinica, diagnosi etiologica

Sorveglianza sanitaria, giudizio di idoneità lavorativa

Monitoraggio biologico, valori di riferimento, valori limite biologici

Programmi di educazione sanitaria per la formazione e informazione dei lavoratori.

**Tossicologia occupazionale – rischio chimico – rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti**

Tossicocinetica e tossicodinamica dei principali tossici occupazionali

Gli effetti biologici precoci

La relazione dose-risposta, dose effetto

Le esposizioni a basse dosi

Intossicazioni da piombo, mercurio, cromo, arsenico, cadmio, nichel, manganese

Intossicazioni da solventi aromatici, clorurati, pesticidi, monossido di carbonio, cianuri, alcoli, aldeidi, chetoni, ammine aromatiche.

**Esposizione a polveri e Pneumopatie occupazionali.**

Pneumoconiosi, asma bronchiale, alveoliti allergiche estrinseche, broncopneumopatie croniche, polmone da metalli duri

Impiego delle prove di funzionalità respiratoria nella diagnosi e nella prevenzione delle broncopneumopatie occupazionali.

**Patologie da agenti fisici.**

Microclima, confort, disconfort e stress termico

Rumore, vibrazioni

Visione e lavoro

Posture e sindromi muscoloscheletriche

**Patologie correlate a fattori di rischio organizzativo.**

Problematiche ergonomiche

Stress, lavori a turni.

**Neoplasie occupazionali.**

Etiopatogenesi, diagnosi e prevenzione delle principali neoplasie occupazionali

Corso Integrato di **SANITA' PUBBLICA** e **MEDINA del LAVORO**

**PROGRAMMA MEDICINA DEL LAVORO** (segue)

Neoplasie dell'apparato respiratorio  
Neoplasie epatiche  
Neoplasie delle vie urinarie  
Leucemia da radiazioni ionizzanti e da benzene.

**PROGRAMMA  
Economia Applicata**

Caratteristiche del bene salute e del mercato della salute. Necessità dello intervento pubblico. Nascita e riordino del Sistema Sanitario Nazionale. Il finanziamento delle Aziende Ospedaliere. Criteri di valutazione Economica. Obiettivi dell'impresa ospedale. Costi e ricavi. Dispense

**TESTI CONSIGLIATI**

Manuale di medicina del lavoro e igiene industriale L. Alessio P. Apostoli, editore Piccin 2009  
Medicina del Lavoro G. Campurra, editore Ipsa 2008

**MODALITA' ESAME**

L'esame del corso integrato di sanità pubblica e medicina del lavoro è orale e si svolge, nelle date stabilite per le varie sessioni, di fronte ad una commissione formata da tutti i docenti del corso integrato che pongono domande ai candidati per l'insegnamento di loro competenza; se il titolare ufficiale della porzione di corso integrato è assente, viene sostituito da cultore della materia sempre universitario. La votazione è data dalla media aritmetica dei singoli voti acquisiti dai candidati. Se il candidato è insufficiente in uno o più dei singoli sottosectori di corso integrato, ripete l'esame *in toto*.

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE  
A SCELTA DELLO STUDENTE**

*Le attività didattiche elettive a scelta dello studente sono offerte del Corso Integrato e comprendono Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle A.D.E. non costituiscono materia di esame. L'acquisizione delle ore attribuite alle A.D.E. avviene solo con una frequenza obbligatoria del 100% ed è prevista idoneità.*

**PROFILASSI IMMUNITARIA**

**1° Incontro (6 ore)**

- Questionario sulle conoscenze in campo di profilassi immunitaria (E. Franco, L. Zaratti)
- Storia delle vaccinazioni (E. Franco, L. Zaratti)
- Caratteristiche dei vaccini (E. Franco, L. Zaratti)
- Presentazione e discussione di quesiti specifici (E. Franco, L. Zaratti)

**2° incontro (6 ore)**

- Immunoprofilassi nell'infanzia – Vaccinazioni obbligatorie (E. Franco, L. Zaratti)

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE A SCELTA DELLO STUDENTE** (segue)

- Vaccinazioni raccomandate (E. Franco, L. Zaratti)
- Presentazione e discussione delle criticità emerse dai questionari (E. Franco, L. Zaratti)
- Immunoprofilassi nell'adolescente, adulto e anziano (E. Franco, L. Zaratti)
- Strategie vaccinali (E. Franco, L. Zaratti)
- Questionario di valutazione dell'apprendimento (E. Franco, L. Zaratti)

**SEMINARI DI 2 ORE**

- Problematiche del rischio clinico (seminario, 2 ore, A. Panà, M. Maurici)
- Bisogni assistenziali dell'anziano (seminario, 2 ore, G. Liotta)
- Problemi socio sanitari legati all'immigrazione (seminario, 2 ore, A. Panà)

**COMMISSIONE ESAME**

La Commissione per gli esami di profitto del corso integrato è composta dal Presidente, dai Titolari delle discipline afferenti, dai Docenti di discipline affini e dai Cultori della materia.

<b>Leonardo Palombi</b> (Presidente)	
<b>Elisabetta Franco</b>	
<b>Maurizio Divizia</b>	
<b>Andrea Magrini</b>	



**SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO**




**DOCENTI**

<b>Palombi Leonardo</b> (Coordinatore)	palombi@uniroma2.it	06 7259 6614
<b>Ciarrapico Anna Micaela</b>	ciarrapico@med.uniroma2.it	06 20427573
<b>Divizia Maurizio</b>	divizia@uniroma2.it	06 7259 6124
<b>Franco Elisabetta</b>	franco@med.uniroma2.it	06 7259 6122
<b>Magrini Andrea</b>	andrea.magrini@uniroma2.it	06 20902201