

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

| VI° ANNO | SSD INSEGNAMENTO | MODULO INSEGNAMENTO | DOCENTI | CFU |
|---|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----|
| CFU 6 Coordinatore Leonardo Palombi | MED/42 | <i>Igiene Generale e Applicata</i> | Palombi Leonardo | 1 |
| | MED/42 | <i>Igiene Generale e Applicata</i> | Franco Elisabetta | 1 |
| | MED/42 | <i>Igiene Generale e Applicata</i> | Divizia Maurizio | 1 |
| | MED/44 | <i>Medicina del Lavoro</i> | Magrini Andrea | 2 |
| | SECS/P06 | <i>Economia Applicata</i> | Ciarrapico Anna Micaela | 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 Ipsoa 2008

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.

| | |
|---|--|
| Leonardo Palombi <i>(Presidente)</i> | |
| Elisabetta Franco | |
| Maurizio Divizia | |
| Andrea Magrini | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |



DOCENTI

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