

## **Corso Integrato di Medicina Preventiva e del Territorio**

A.A. 2011/2012 (IV anno 2° semestre)

(Version 1.0)

### **OBIETTIVI DIDATTICI GENERALI**

- A) Rendere il futuro medico cosciente delle proprie potenzialità preventive e motivato ad esercitarle nella comunità assistita;
- B) Abituare i futuri medici ad individuare i problemi sanitari prioritari della comunità assistita;
- C) Fornire loro i presupposti scientifici e le basi metodologiche per la conservazione e la promozione della salute in ambienti di vita con particolare enfasi sulle applicazioni della medicina preventiva a livello delle comunità locali;
- D) Fornire loro la capacità di prendere adeguate azioni preventive e protettive nei confronti di malattie, lesioni ed incidenti di natura fisica e psicologica.
- E) Mostrare loro come si mantiene e si promuove la salute negli ambienti di lavoro e come si individuano situazioni di competenza specialistica;
- F) Abituare i futuri medici ad un approccio olistico ai problemi di salute delle persone anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e familiare sociale che le circonda, un approccio integrato che valuti non solo gli aspetti clinici ma anche quelli relazionali, educativi, sociali ed etici della promozione della salute, della prevenzione, diagnosi e trattamento delle malattie e del recupero del benessere psicofisico;
- G) Far acquisire la capacità di produrre, acquisire e valutare i dati epidemiologici e le informazioni cliniche, ambientali, familiari e sociali e di impiegarli ai fini della valutazione globale ed unitaria dello stato di salute e delle esigenze di benessere delle persone e della comunità assistita.
- H) Conoscere, anche attraverso esperienze pratiche di formazione sul campo, le principali problematiche, i principali aspetti strutturali, organizzativi, gestionali e la quotidianità dell'attività medica condotta nell'ambito della assistenza sanitaria primaria, semiresidenziale, delle cure domiciliari, dell'ambulatorio di medicina generale o specialistica, dell'ospedale, incluse le problematiche poste dalla integrazione di tali servizi e dalla necessità di garantire a cittadini e pazienti la continuità delle cure e razionali percorsi assistenziali.

### **STRUTTURA**

<b>DISCIPLINE</b>	<b>DOCENTI</b>	<b>CREDITI</b>
Igiene Generale e Applicata e relativo tirocinio	N. NANTE (MED/42)	2
	G. MESSINA (MED/42)	1
Medicina del Lavoro	G. BATTISTA (MED/44) P. SARTORELLI (MED/44)	2
Medicina del Territorio	M. STRAMBI (MED/38)	1
Medicina Interna	M. PASTORELLI (MED/09)	0.5
Chirurgia Generale	S.MANCINI (MED/18)	0.5

## **Corso Integrato di Medicina Preventiva e del Territorio**

A.A. 2011/2012 (IV anno 2° semestre)

### **PROGRAMMA “CORE”**

#### **DISCIPLINA: IGIENE (MED/42)**

##### ***Salute e Sanità Pubblica***

- Tutela della Salute e produzione di prestazioni sanitarie
- Introduzione alle principali tematiche dell'Igiene, della Medicina preventiva e di comunità e della Sanità Pubblica

##### ***Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive***

- Sorgenti e serbatoi di infezione. Modalità di trasmissione. Pattern epidemiologici
- Notifica ed accertamenti
- Isolamento e misure contumaciali
- Disinfezione, sterilizzazione, asepsi, antisepsi, disinfestazione, decontaminazione
- Vaccini e vaccinazioni
- Immunoprofilassi passiva e chemioprolifassi
- Misure di prevenzione per i viaggi ed i soggiorni in zone a rischio
- Problemi igienici legati al fenomeno immigratorio

##### ***Epidemiologia e prevenzione delle malattie non infettive***

- Malattie cronico-degenerative: principali quadri epidemiologici e loro impatto socio-sanitario
- La prevenzione secondaria

##### ***Igiene dell'ambiente di vita e del territorio***

- Problematiche ambientali tradizionali ed emergenti
- Ambiente confinato, microclima ed inquinamento indoor
- Giudizio di potabilità dell'acqua e potabilizzazione d'emergenza
- Produzione, allontanamento e smaltimento dei rifiuti, con particolare riferimento a quelli sanitari

##### ***Igiene degli alimenti***

- Infezioni, tossinfezioni e intossicazioni alimentari
- Produzione, conservazione e manipolazione degli alimenti

##### ***Igiene delle Strutture Sanitarie***

- I rischi per il paziente e la loro gestione (*risk assessment and management*)
- Epidemiologia e prevenzione delle infezioni iatrogene
- Evoluzione strutturale e funzionale dell'ospedale
- Problemi igienici ed organizzativi del reparto operatorio, dell'unità di degenza, dell'ambulatorio, del laboratorio

#### **TESTI CONSIGLIATI**

- Ricciardi G. e Coll.: *Igiene, Medicina preventiva Sanità Pubblica, Idelson-Gnocchi*
- Meloni C., Pellissero G.: *“Igiene”, Casa Editrice Ambrosiana*
- Barbuti S., Bellelli E., Fara G.M., Giammanco G.: *“Igiene”, Ed. Monduzzi*
- Marinelli P., Liguori G., Montemarano A., D'Amora M.: *“Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica”, Ed. Piccin,*
- Albano A., Selvaggio L.: *“Manuale di Igiene”, Ed. Piccin*

## **DISCIPLINA: MEDICINA DEL LAVORO (MED/44)**

### ***Malattie professionali***

Le malattie lavoro-correlate

La prevenzione delle malattie professionali e degli infortuni sul lavoro: interventi tecnici (prevenzione primaria), interventi sanitari (prevenzione secondaria/sorveglianza sanitaria) e aspetti assicurativi

Classificazione delle malattie da lavoro

### ***Le malattie professionali dell'apparato respiratorio***

Pneumoconiosi sclerogene e non sclerogene

Asma bronchiale professionale

Broncopneumopatie da gas, fumi e vapori irritanti (acute e croniche)

Broncopneumopatie croniche

### ***Principi di igiene e tossicologia industriale***

I valori massimi ammissibili dei tossici nell'atmosfera dei luoghi di lavoro

Monitoraggio ambientale e biologico

### ***Malattie da agenti fisici***

Microclima

Rumore

Vibrazioni

Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti

### ***Intossicazioni professionali***

Classificazione dei tossici industriali, vie di penetrazione nell'organismo, meccanismi di azione

Intossicazioni da piombo, mercurio, cromo, cadmio

Intossicazioni da solventi (idrocarburi alifatici, idrocarburi aromatici e relativi composti)

Intossicazioni da veleni emolizzanti e metaemoglobinizzanti (anilina e altri composti aromatici)

Intossicazione da ossido di carbonio e da H<sub>2</sub>S

### ***Neoplasie professionali***

Agenti cancerogeni di interesse occupazionale

Neoplasie dell'apparato respiratorio

Neoplasie delle vie urinarie

neoplasie cutanee ed altre neoplasie

## **TESTO CONSIGLIATO**

1. E. Sartorelli: "Manuale di Medicina del Lavoro" Ed. Piccin, 1998

## **DISCIPLINA: MEDICINA DEL TERRITORIO**

- significato e contenuti dell'assistenza primaria della persona e della comunità
- integrazione ospedale-territorio e sanitario-sociale
- la continuità assistenziale
- il sistema delle cure domiciliari, residenze protette ed altri presidi per pazienti anziani, cronici, disabili e terminali
- caratteristiche della Medicina di Famiglia (l' ambulatorio e la visita ambulatoriale, la visita domiciliare, la borsa del medico, la modulistica, il consulto telefonico)
- integrazione del medico generale con gli altri servizi e con le altre figure e strutture del SSN
- il contesto psicosociale e le relazioni medico-paziente-famiglia-comunità nella tutela della salute
- il rapporto di fiducia (negoziante e condivisione delle scelte diagnostico-terapeutiche, *counselling* clinico e preventivo, come ottenere e verificare l'aderenza terapeutica)
- la domanda appropriata di servizi sanitari e sociali (come orientarsi nel sistema sanitario, criteri di invio in ospedale, follow up dei pazienti dimessi)
- i bisogni prevalenti della popolazione
- i bisogni multidimensionali
- la pratica quotidiana (approccio alle patologie minori, polipatologia e politerapia, la gestione dell'incertezza diagnostica, i pazienti apparentemente sani: medicina anticipatoria, di opportunità, di iniziativa, il paziente con malessere indefinito, il paziente inguaribile)
- farmaco-vigilanza
- organizzazione dell'assistenza materno-infantile (percorsi assistenziali in pediatria, la promozione della salute in età pediatrica, il consultorio).

### TESTO CONSIGLIATO

1. *Duncan W Clark, Brian MacMahon. Medicina preventiva e di comunità. Liviana Editrice Padova, 1989*
2. *V. Cigoli, M. Mariotti. Il Medico, la famiglia e la comunità. L'approccio bio-psico-sociale alla salute e alla malattia. FrancoAngeli, Milano 2002*
3. *Becchi M.A., Bernini Carri. E Qualità ed efficienza della assistenza domiciliare. Franco Angeli, Milano, 2001*

## DISCIPLINA: CHIRURGIA GENERALE (MED/18)

### 1. TRATTAMENTO DOMICILIARE DELLE FERITE E DELLE ULCERE AGLI ARTI INFERIORI

Definizione di ulcere cutanee

Dati epidemiologici

Costi di gestione del trattamento

Inquadramento del paziente

- Anamnesi
- Esame clinico
- Esami di laboratorio
- Esami strumentali
- Tampone colturale
- Biopsia del fondo ulceroso
- Misurazione e fotografia

Classificazione Etiopatogenetica

Cardini del trattamento

- Debridment del fondo della lesione
- Controllo dell'infezione
- Medicazioni avanzate
- Medicazioni Biologiche
- Sostituti dermo-epidermici
- Elastocompressione
- 

### 2. EDEMI E LORO TRATTAMENTI

Cause di edema agli arti inferiori

D/D tra edemi e linfedema

Tumefazioni Inguinali

Tumefazioni del cavo popliteo

Tumefazioni agli arti

Trombosi venosa profonda

- Diagnosi clinica
- Diagnosi laboratoristica
- Diagnosi strumentale
- Algoritmi diagnostici

**Testo consigliato: Sergio Mancini - Manuale di Flebologia: esperienza della Scuola Senese, Laris Editrice**

**IL PRESENTE CORSO FA PARTE DI UN PERCORSO "CORE" DI "SANITA' PUBBLICA", ASSIEME AI CORSI "STATISTICA, INFORMATICA MEDICA ED EPIDEMIOLOGIA" (I anno, 1° semestre), "SCIENZE DEL COMPORTAMENTO E PROMOZIONE DELLA SALUTE" (II anno, 1° semestre) ED "ECONOMIA ORGANIZZAZIONE E GESTIONE SANITARIA" (VI anno, 1° semestre). ESSO E' INTEGRABILE CON LA FREQUENZA DI ATTIVITA' OPZIONALI A SCELTA DELLO STUDENTE, TEORICHE E PRATICHE, OFFERTE DAI DOCENTI PER COSTRUIRE CURRICULA ORIENTATI ALLE SPECIALIZZAZIONI IN IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA, IN MEDICINA DEL LAVORO E ALLA MEDICINA GENERALE DI BASE.**

Per avere un aggiornamento in tempo reale, e verificare eventuali variazioni, è consigliabile consultare la versione on-line

Aggiornamenti scaricabili da: <http://www.publichealth.unisi.it/pagineweb/medchir.html>

Oppure:

<http://www.publichealth.it/pagineweb/medchir.html>