

MEDICINA AMBIENTALE
corso integrato di Sanità pubblica, Medicina del lavoro ed EBM

Codice Disciplina : M0701 Codice Corso integrato : M0699	Settore : MED/42	N° CFU: 0.50
Docente: Palin Lucio Antonio	Ore : 10	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : V Semestre : I

Obiettivo del modulo

Spostare gli aspetti territoriali, fisico-tecnici, programmatori e progettuali del rapporto Salute/Ambiente da una visione di iperspecialismo di tipo ingegneristico ad una medico-sociale. Punto centrale è la popolazione come punto di determinanti e di impatto degli inquinanti liquidi, solidi e gassosi emessi nell'ambiente. Acquisire una buona conoscenza della questione e dinamica ambientale ed inquadramento del rischio definendone quali fattori di rischio e quali indicatori possono utilizzarsi per una risposta sanitaria corretta all'interno delle attuali risorse ambientali disponibili.

Conoscenze ed abilità attese

Nozioni generali e di base di chimica, fisica, tossicologia ed epidemiologia.

Programma del corso

Definizioni dei rischi ambientali sanitari attuali in ambito urbano e non sulla base delle situazione sanitaria locale e nazionale. Metodologie di identificazione, stima, valutazione e gestione del rischio. Approccio diretto su una componente ambientale, aria, per descriverne gli inquinanti, le fonti di emissioni prevalenti, le relazioni causa-effetto e le entità del danno sulla comunità (rapporti e modalità di approccio).

Esercitazioni

Formulazione da parte degli studenti di una relazione di una componente del Piano Sanitario Regionale (PSR 2006-2008) redatto dall'Assessorato alla Tutela della Salute della Regione Piemonte.

Attività a scelta dello studente

Controllo dell'inquinamento dell'aria.
Obiettivo: descrizione delle modalità di campionamento dell'aria.
Attività: visita all'ARPA Novara per seguire un campionamento degli inquinanti aerodispersi.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Video proiettore per la visualizzazione di alcuni percorsi operativi secondo procedure di identificazione e riduzione del rischio ambientale sanitario.

Strumenti didattici

Presentazione in Power Point, CD-ROM interattivi e ricerca eventuale di siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti è fornita documentazione aggiuntiva come dispense di completamento didattico.

Eventuale bibliografia

- Calculated Risk, a cura di J V Rodricks Cambridge Ed Univ Press
- Manuale di Sanità Pubblica, a cura di E.Buiatti Ed NIS
- Valutare l'ambiente, a cura di Ghiotti Ed NIS
- Quanto rischio, a cura di R Sunstein Ed Ambiente
- Environmental Epidemiology : Effects of environmental chemicals on human health, a cura di American Chemical Society

Verifica dell'apprendimento

L'esame si basa su una prova scritta a domande aperte e a scelta multipla su argomenti di lezione e di esercitazione per valutare la capacità di affrontare personalmente problematiche specifiche di tipo ambientale.