

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

<b>Codice Disciplina : M0701</b> <b>Codice Corso integrato : M0699</b>	<b>Settore : MED/42</b>	<b>N° CFU: 0.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Palin Lucio Antonio</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> 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.