## V semestre (V.O.) VI semestre (N.O.)

## IGIENE GENERALE ED APPLICATA (3 CFU)

Prof.ssa **Sofia Cosentino**, Dip. Biologia Sperimentale, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Cittadella Universitaria, SS 554, Km 4,500, 09042 Monserrato (CA) Tel. 0706754146: Fax 0706754197: E-mail scosenti@unica.it

Obiettivi: Il corso, partendo da una valutazione dello stato attuale delle varie matrici ambientali con l'ausilio di moderne metodologie di laboratorio e facendo riferimento alla più recente legislazione in materia di protezione ambientale, consente agli studenti di acquisire gli strumenti necessari per la individuazione dei "fattori di rischio" per la salute umana presenti nell'ambiente e per la elaborazione di specifici programmi per il loro controllo e la loro prevenzione.

## **Programma**

Cenni di epidemiologia e prevenzione ambientale. Aria atmosferica: caratteristiche chimico-fisiche. La contaminazione atmosferica e i suoi effetti sull'uomo e sull'ambiente. Inquinamento indoor: contaminanti biologici, chimici e fisici in ambiente interno. Metodi di rilevazione della contaminazione. Acqua: contaminanti biologici, chimici e fisici nelle acque destinate al consumo umano. Metodi di rilevazione della contaminazione. Smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento dei rifiuti liquidi. Alimenti: infezioni e tossinfezioni alimentari. Produzione e conservazione degli alimenti. Cenni di legislazione ambientale.

## Testi consigliati:

- C. Signorelli, Igiene Edilizia ed Ambientale, Soc. Ed. Universo, 2001 Roma.
- L. Checcacci C. Meloni G. Pellissero, *Igiene*, 2° ediz., Casa Ed. Ambrosiana.