

# SCIENZE AMBIENTALI (LM60)

(Lecce - Università degli Studi - Università degli Studi)

GenCod A003948	<b>Insegnamento</b> IGIENE AMBIENTALE	<b>Anno di corso</b> 1
	<b>Insegnamento in inglese</b> ENVIRONMENTAL HYGIENE	<b>Lingua</b>
	<b>Settore disciplinare</b> MED/42	<b>Percorso</b> PERCORSO COMUNE
	<b>Corso di studi di riferimento</b> SCIENZE AMBIENTALI	<b>Docente</b> Maria Antonella DE DONNO
	<b>Tipo corso di studi</b> Laurea Magistrale	<b>Sede</b> Lecce - Università degli Studi
	<b>Crediti</b> 3.0	<b>Periodo</b> Secondo Semestre
	<b>Ripartizione oraria</b> Ore Attività frontale: 24.0	<b>Tipo esame</b> Orale
	<b>Per immatricolati nel</b> 2016/2017	<b>Valutazione</b>
	<b>Erogato nel</b> 2016/2017	<b>Orario dell'insegnamento</b> <a href="https://easyroom.unisalento.it/Orario">https://easyroom.unisalento.it/Orario</a>

## BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso affronta argomenti legati all'interazione ambiente e salute umana. In particolare saranno approfonditi gli argomenti della valutazione del rischio sanitario per esposizione a contaminanti ambientali, gli studi epidemiologici e l'analisi di rischio. Infine si tratteranno gli aspetti igienico-sanitari e gli standard di qualità delle principali matrici ambientali come acqua, aria e suolo e le relative normative di riferimento.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza:

- delle procedure utilizzate per lo studio delle relazioni ambiente e salute umana;
- delle malattie da esposizione a matrici ambientali contaminate;
- delle modalità di trasmissione e strategie di prevenzione delle principali malattie infettive e cronico degenerative;
- delle procedure di trattamento delle acque, smaltimento dei rifiuti liquidi e rifiuti solidi e delle relative implicazioni sanitarie.

## METODI DIDATTICI

La modalità di erogazione delle lezioni è tradizionale con lezioni frontali che si avvalgono dell'uso di presentazioni in power point.

## MODALITA' D'ESAME

Prova orale con votazione finale **in trentesimi ed eventuale lode**. Nell'attribuzione del voto finale si terrà conto delle conoscenze teoriche acquisite (50%), della capacità di applicare le suddette conoscenze acquisite (30%), dell'autonomia di giudizio (10%) e delle abilità comunicative (10%).

---

## PROGRAMMA ESTESO

- La salute umana
- Rischio e relazione causale in sanità
- Storia naturale delle malattie
- Metodologia epidemiologica
- La prevenzione primaria
- Prevenzione e/o contenimento del rischio di danno derivante da fattori ambientali
- Modelli concettuali di studio delle interazioni uomo-ambiente: il modello DPSIR
- L'analisi di rischio (AdR) sanitaria per i siti contaminati
  - Le fasi della valutazione del rischio: identificazione del pericolo, valutazione dose-risposta, valutazione dell'esposizione, caratterizzazione del rischio.
  - La VIS (Valutazione d'Incidenza Sanitaria)
  - Le acque destinate al consumo umano: requisiti di potabilità e normativa vigente
  - Le acque minerali
  - Le acque destinate alla balneazione: aspetti igienico sanitari e normativa vigente
  - Lo smaltimento dei rifiuti liquidi: aspetti igienico sanitari e normativa vigente
  - I rifiuti solidi: aspetti igienico sanitari e normativa vigente

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Nerò L'acqua nella Grecia Salentina: da necessità a risorsa - MANNI EDITORE