



## UNIVERSITÀ DI PISA IGIENE APPLICATA

---

### ANNALaura CARDUCCI

Anno accademico	2018/19
CdS	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Codice	045FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
IGIENE APPLICATA	MED/42	LEZIONI	0	ANNALaura CARDUCCI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente potrà acquisire le competenze fondamentali di gestione della qualità e del rischio.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Per l'accertamento delle conoscenze sarà svolto un esame orale finale.

##### *Capacità*

Lo studente acquisirà le conoscenze applicative dei principi dell'igiene generale alla gestione della qualità e del rischio per la salute umana legato all'ambiente di vita e di lavoro ed agli alimenti (argomenti della seconda prova scritta per l'esame di stato di Biologo).

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Durante l'esame orale lo studente sarà stimolato a risolvere problematiche inerenti l'analisi e la gestione del rischio.

##### *Comportamenti*

Lo studente potrà acquisire competenze nella gestione dei rischi chimici e biologici in diversi settori.

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante l'esame orale lo studente sarà valutato nell'utilizzo delle metodiche di analisi del rischio.

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Igiene Generale

##### Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali e seminari con ausilio di slides. Sito elearning usato per caricamento slides.  
Comunicazione con gli studenti tramite ricevimento e posta elettronica.

##### Programma (contenuti dell'insegnamento)

###### **Gestione del rischio per la prevenzione primaria**

Valutazione di impatto e di rischio

Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e Sanitario (VIS)

Gestione del rischio: problematiche e metodologie

Analisi del rischio e sue componenti: criteri generali ed applicazioni



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Valutazione del rischio: fasi e metodi per rischio chimico e biologico

Controllo del rischio: metodologie

Comunicazione del rischio: problemi e strategie.

### **Analisi dei rischi lavorativi**

Fattori di rischio lavorativo di pertinenza del biologo: identificazione e misura

Ambienti di lavoro sanitari

Evoluzione normativa

### **Analisi di rischio ambientale**

Fattori di rischio ambientale di pertinenza del biologo : identificazione e misura

Aria atmosferica ed indoor

Acqua: Rifiuti liquidi, Water Safety Plan

Suolo: Rifiuti solidi, siti contaminati

Evoluzione normativa

### **Analisi del rischio legato agli alimenti**

Rischi legati agli alimenti: identificazione e misura

Filiera di produzione degli alimenti ed HACCP

Evoluzione normativa

### **Analisi del rischio e qualità:**

Definizioni e norme (ISO, CEN, UNI)

Accreditamento e Certificazione

### **Bibliografia e materiale didattico**

Professione igienista. Manuale dell'igiene ambientale e territoriale - G. Gilli – CEA, 2010.

### **Indicazioni per non frequentanti**

Non sussistono variazioni per studenti non frequentanti in merito a programma, modalità d'esame e bibliografia.

.

### **Modalità d'esame**

La prova orale consiste in un colloquio tra il candidato, il docente e altri collaboratori del docente titolare. La prova orale non è superata se il candidato mostrerà ripetutamente l'incapacità di conoscere correttamente le nozioni basilari del corso e di mettere in relazione parti del programma e tali nozioni per rispondere in modo corretto.

*Ultimo aggiornamento 28/08/2018 10:28*