



UNIVERSITÀ DI PISA

IGIENE APPLICATA

ANNALaura CARDUCCI

Academic year	2019/20
Course	BIOLOGIA APPLICATA ALLA BIOMEDICINA
Code	045FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
IGIENE APPLICATA	MED/42	LEZIONI	48	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)



UNIVERSITÀ DI PISA

Gestione del rischio: problematiche e metodologie

Analisi del rischio e sue componenti: criteri generali ed applicazioni

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 12/08/2019 15:12