UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE MEDICO LEGALI

LUIGI PAPI

Academic year	2021/22
Course	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Code	234FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
GENETICA MEDICA	MED/03	LEZIONI	24	ANDREA STOCCORO
MEDICINA LEGALE	MED/43	LEZIONI	24	LUIGI PAPI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Acquisizione delle cognizioni di base della medicina legale per lo svolgimento della professione

Genetica Medica:
Acquisizione dei concetti base di genetica medica e applicazione della mutagenesi ambientale nell'ambito della medicina del lavoro.

Modalità di verifica delle conoscenze
Non sono previste prove in itinere

Genetica Medica:
Non sono previste prove in itinere.

Capacità
Lo studente dovrà acuisire la capacità di comprendere i risvolti e le implicazioni pratic-operative di un procedimento penale, civile o assicurativo.

Genetica Medica:
Lo studente dovrà acquisire le conoscenze che gli permettano di comprendere i meccanismi alla base delle malattie genetiche umane, le modalità con cui l'esposizione a mutageni fisici e chimici causano alterazioni del patrimonio genetico, e le tecniche maggiormente utilizzate per investigare la presenza di queste alterazioni.

Modalità di verifica delle capacità
Non sono previste

Genetica Medica:
Non previste

Comportamenti
Acquisizione di sensibilità verso le problematiche etico-professionali

Genetica Medica:
Maggiore comprensione dei meccanismi patogenetici dei mutageni fisici e chimici a cui si può essere esposti in ambito lavorativo.

Modalità di verifica dei comportamenti
Genetica Medica:
Durante l'esame finale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Cenni minimi in ambito di diritto

Genetica Medica:
Cenni di genetica.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
INTRODUZIONE ALLA MEDICINA LEGALE

L'ACCERTAMENTO DELLA MORTE ED I TRAPIANTI

MEDICINA LEGALE
La responsabilità penale
Aspetti generali
Caratteristiche del reato
Elemento oggettivo
Elemento soggettivo
Cause di esclusione dell'antigiuridicità
Il referto e la denuncia di reato
Il procedimento penale
Omicidio ed altri delitti contro la vita
Aborto
Percosse e lesioni personali
Violazione del segreto professionale e del segreto d'ufficio
Esercizio abusivo di professione
L'omicidio stradale e l'omissione di soccorso

Il consenso al trattamento sanitario

La responsabilità civile
Aspetti generali
Il procedimento civile
Il risarcimento del danno

Medicina Legale assicurativa
INAIL
INPS
Invalidità civile
Assicurazioni private

Genetica Medica:
-I modelli di ereditarietà Mendeliana
-Eccezioni all'ereditarietà mendeliana
-Modello poligenico e caratteri multifattoriali
-Modificazioni epigenetiche e malattie umane
-Le mutazioni cromosomiche numeriche e strutturali
-Il processo di cancerogenesi e tipi di alterazioni genetiche nei tumori
-Mutageni fisici e chimici
-I test di mutagenesi
-Genotossicità dei nanomateriali
-Il biomonitoraggio di popolazioni

Bibliografia e materiale didattico
L. Papi Eelementi di Medicina Legale per infermieristica ed. Pisa university Press (prevista nuove edizione nel 2021)
Slides consegnate dal docente

Genetic Medica:
-Genomica e mutagenesi ambientale, Seconda edizione, a cura di Lucia Migliore. Editore: Zanichelli
-Fondamenti di genetica medica, di Edward S. Tobias, Michael Connor, Malcom Ferguson-Smith. Editore:Pearson

UNIVERSITÀ DI PISA

-Slides del docente

Modalità d'esame

Prova orale

Genetica medica:
Prova orale

Ultimo aggiornamento 16/12/2021 13:44