UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - LA SICUREZZA NEL LABORATORIO

BARBARA PINTO

Academic year	2019/20
Course	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Code	1806Z
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - LA SICUREZZA NEL LABORATORIO	NN	ESERCITAZIONI	8	BARBARA PINTO

Obiettivi di apprendimento

Modalità di verifica delle conoscenze
Esame scritto mediante questionario a risposta multipla

Programma (contenuti dell'insegnamento)

RISCHIO BIOLOGICO NEI LABORATORI
generalità sul rischio biologico e cenni su aspetti normativi
criteri di classificazione degli agenti biologici
esposizione e rischio biologico nei laboratori
impiego di MOGM nel laboratori
requisiti strutturali e procedurali nella prevenzione
esempi di esposizione in laboratorio alla luce di patologie emergenti e riemergenti
esempi di attività a rischio biologico – case reports infezioni acquisite in laboratorio

RISCHIO CHIMICO NEI LABORATORI
generalità sul RC e cenni su aspetti normativi
criteri di classificazione delle sostanze
esposizione a rischio chimico nei laboratori
esempi di attività a rischio chimico
stoccaggio materiali tossici e pericolosi

RISCHIO FISICO NEI LABORATORI
generalità sul RF e cenni su aspetti normativi
classificazione dei rischi
esposizione a rischio fisico nei laboratori
laser: classificazione e rischi utilizzo
gas compressi, liquefatti, disciolti e liquidi criogenici
classificazione, stoccaggio e rischi connessi a utilizzo di gas
cenni su rischio termico
tecniche di centrifugazione e corretta pratica nell'uso delle centrifughe

RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUTI IN LABORATORIO
generalità e cenni su aspetti normativi
criteri di classificazione delle sostanze
gestione dei rifiuti in laboratorio e stoccaggio temporaneo
procedure di decontaminazione, disinfezione e sterilizzazione
smaltimento rifiuti

Bibliografia e materiale didattico

Lgs. 81-2008 Testo Unico Sicurezza - (GU n. 101 del 30/4/2008 - Suppl. Ordinario n.108) (e succ. aggiornamenti)
ISS - Rapporti Istisan 11/31 “Guida operativa per la manipolazione di materiali a rischio biologico
Manuale di biosicurezza, WHO 2005
INAIL “Il rischio biologico nei luoghi di lavoro” Schede Tecniche Informative Ed. 2011
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008
La sicurezza nel laboratorio biomedico – Zinno & Daniele
Morace G, et al. Spedizione di materiale biologico o altro materiale rilevante per la ricerca scientifica: ultima consultazione 13/12/2011, http://www.iss.it/binary/prev/cont/ISPGMBGE01_001_Spedizione_materiali_biologici.pdf;
INAIL “AGENTI CHIMICI PERICOLOSI: Istruzioni ad uso dei lavoratori” Ed. 2012
DLgs. 1 agosto 2016, n. 159
DLgs. 475/92 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
INAIL https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/rischi-da-agenti-fisici.html

Ultimo aggiornamento 27/04/2020 11:40