



Corso sulla sicurezza nei laboratori con impiego di Sorgenti Radioattive di tipo Non Sigillato.
Parte teorica

23 Novembre 2018 orario 09:00-13:00

OBIETTIVI	Scopo del corso è formare i lavoratori che svolgono pratiche comportanti l'esposizione a radiazioni ionizzanti in merito ai rischi connessi con queste attività
PREREQUISITI	Per poter partecipare al corso è necessario aver seguito il corso di sicurezza di base di 4 ore, disponibile sulla piattaforma on-line dell'ateneo: https://formstudelearning.unifi.it/ (studenti e dottorandi) https://formperselearning.unifi.it/ (restante personale) Al termine del corso on-line è necessario svolgere un test in aula a cui è possibile iscriversi solo alla fine del corso stesso
DESTINATARI	Il corso è rivolto ai lavoratori e a coloro che utilizzano sorgenti radioattive di tipo non sigillato nei laboratori di ricerca
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Aula 209 - Plesso didattico di Viale Morgagni, 40
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Formazione Sicurezza
DOCENTI	Arcangeli Giulio, Fededeli Luca, Gori Cesare, Mucci Nicola, Spanò Giuseppe
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	4
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	35



PROGRAMMA	Programma Introduzione del corso a cura del Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione, Dott. Luca Pettini. Docente: Dott. Cesare Gori - I principi della radioprotezione (giustificazione, limitazione, ottimizzazione) - Radioprotezione: cenni storici - Enti internazionali per la radioprotezione e direttive comunitarie - Normativa di radioprotezione (D.Lgs. 230/95) (sorveglianza fisica) - o Dosimetria, grandezze dosimetriche e fondo naturale - o Classificazione dei lavoratori e delle aree - o Esperto qualificato Docente: Dott. Luca Fedeli - Tipologie di radiazioni (alfa, beta, gamma, raggi X) - Tipologie di sorgenti (Sigillate, Non Sigillate, Macchine Radiogene) (cenni) - Caratteristiche delle sorgenti effettivamente impiegate - Strumenti di monitoraggio e misura - Protezione dall'irraggiamento esterno: distanza, tempo e schermature - Rischi connessi alle sorgenti di tipo non sigillato - Esempi di valutazione di dose per lavoratori - Modelli biocinetici e dosimetria interna Docente: Prof. Giulio Arcangeli e Dott. Nicola Mucci - Elementi di radiobiologia - Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e loro classificazione - Tutela sanitaria del lavoratore radioesposto (D.Lgs. 230/95 e s.m.i.) - o Razionale e contenuti della sorveglianza medica - o Medico addetto alla sorveglianza medica (medico autorizzato e medico competente) - o Documento Sanitario Personale - Disposizioni particolari per le lavoratrici radioesposte Docente: Dott. Giuseppe Spanò - Obblighi del datore di lavoro, Dirigenti e Preposti - Autorizzazione all'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti (cenni) - Obblighi del lavoratore - Norme Interne di Protezione e Sicurezza - Segnaletica di radioprotezione - Metodologie di prevenzione del rischio nel caso di sorgenti non sigillate - Dispositivi di Protezione Individuale e Collettiva - Gestione dei rifiuti radioattivi e loro corretto smaltimento - Riferimenti al corso FAD della Regione Toscana "Corso avanzato di radioprotezione nelle attività sanitarie" relativamente alle attività di laboratorio
------------------	---