

Corso Integrato Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro - Tecnici di Laboratorio Biomedico (Coordinatore Prof. Franca Barbic)

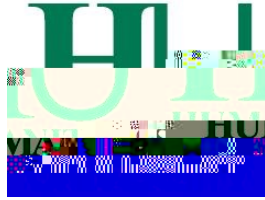
Durata complessiva: 10 ore

Obiettivi formativi:

- Fornire agli studenti una panoramica introduttiva sulla medicina del lavoro e l'importanza della sicurezza e della salute nei laboratori biomedici, con riferimento alle direttive nazionali ed internazionali (Dlgs 81/08, Eu-OSHA, CDC).
- Presentare le principali normative di riferimento per la sicurezza e la salute sul lavoro nei laboratori biomedici, tra cui il regolamento RICH e il Dlgs 81/08.
- Sensibilizzare gli studenti sui rischi specifici associati al lavoro nei laboratori

appropriato, seguendo le linee guida nazionali e internazionali.

- Illustrare l'importanza degli aspetti di organizzazione del lavoro, utilizzo corretto delle attrezzature e dei dispositivi di protezione, del rispetto delle procedure e delle norme di sicurezza e salute, nonché della



- Concetti introduttivi di medicina del lavoro-
- Promozione della salute e della sicurezza nei laboratori biomedici (linee guida



- Malattie neurodegenerative
- Salute mentale
- Biomarcatori)

- Introduzione a Global Health
- Il concetto di transizione epidemiologica
- La transizione epidemiologica a livello nazionale
- La transizione epidemiologica a livello internazionale
- Esempi e discussione con gli studenti

Organizzazione dei Servizi di Sanità Pubblica e Primary Care a livello Nazionale e Internazionale

- I sistemi territoriali di prevenzione in Italia e in UK
- Il ruolo dei laboratori biomedici nei servizi di Sanità Pubblica
- Primary care: obiettivi e modelli organizzativi in Italia e UK
- Il ruolo dei laboratori biomedici nella gestione della pandemia da Sars-CoV2 in UK e in Italia

Le grandi banche biologiche

- EPIC, UKBiobank etc.
- L'utilizzo delle grandi banche biologiche nella ricerca medica moderna ed il ruolo delle banche biologiche e delle nuove tecnologie di laboratorio nella "rivoluzione" cosiddetta delle "-omics", genomics, metabolomics, proteomics

Revisione del modulo e discussione interattiva sui temi trattati

(Prof. Elio Riboli, Dr. Federico Fornoni, Dr. Andrea Vagnini)

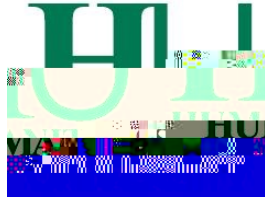
Durata 10 ore

Obbiettivi formativi:

- Acquisire e consolidare le conoscenze relative all'organizzazione del lavoro nei diversi laboratori biomedici attraverso la descrizione analitica e all' i

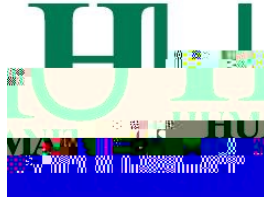


- Conoscere il ruolo e il funzionamento delle bio-banche nazionali e internazionali nella ricerca e nella prevenzione.
-
- Accesso, divisa, dress code, DPI, Lavaggio mani
 - Rischio biologico (lavorazioni a provetta aperta e differenti campioni biologici)
 - Rischio chimico, sostanze pericolose (pittogrammi su cf)
 - Rischio fisico/elettrico
 - Rischio meccanico (taglio in AP, urto con braccia meccaniche, ecc..)
 - Procedura ICH Gestione incidenti/infortuni
 - Figura del preposto (legge 81/2008) e ISO 45001
 - Catena della sicurezza (declinate in ICH)
-
- Accesso e DPI
 - Piano d'emergenza
 - Declinazione dei rischi specifici d'area
 - Kit anti-spandimento formalina
-
- Accesso e DPI
 - Piano d'emergenza
 - Azoto liquido
 - Declinazione dei rischi specifici d'area (movimentazione carichi,
 - Utilizzo sicuro di apparecchiature (manutenzioni
 - Kit spandimento, foto simulazione
-
- Accesso e DPI
 - Piano d'emergenza
 - Declinazione dei rischi specifici d'area



- Utilizzo sicuro delle cappe
- Gestione rifiuti ISO 14001





3. Radioprotezione: 8 domande, soglia 4

Per superare l'esame è necessario raggiungere un punteggio almeno pari alla soglia per ciascuno dei tre moduli. Il voto finale corrisponderà al numero di risposte esatte, se 30-31: voto finale 30; se > 31 : voto finale 30 e lode.

La mancanza di raggiungimento della soglia in uno o più dei tre moduli non consentirà il superamento dell'esame.

Materiale didattico a cura dei docenti.

Il materiale integrativo, inclusi eventuali testi, sarà illustrato dai singoli docenti all'inizio dei rispettivi moduli.