UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Occupational Health Laboratory

2223-2-I0302D028

Obiettivi

Identificazione dei rischi lavorativi in generale ed in rapporto alle nuove tecnologie.
Apprendimento di criteri e metodi per l'esecuzione di una indagine di igiene industriale e per l'utilizzo del monitoraggio biologico per la valutazione dell'esposizione.
Conoscenza delle principali tecniche analitiche utilizzate nel Laboratorio di Tossicologia Industriale con particolare riferimento alla spettrofotometria di Assorbimento Atomico (AAS)

Contenuti sintetici

Approfondimento delle conoscenze del ruolo del laboratorio di medicina del lavoro, e degli elementi fondamentali di igiene industriale, ergonomia, tossicologia occupazionale

Programma esteso

Storia del rapporto "uomo-lavoro"

Normative in materia di sicurezza
Sistema prevenzione in ITALIA
Principi della ergonomia e sua evoluzione storica
Significato della progettazione a misura d'uomo Indicatori biologici di esposizione, di effetto, di suscettibilità.
Metodi per il monitoraggio biologico.
Principi di funzionamento dell'AAS.
Criteri per l'analisi quantitativa con esempi.
Nuove frontiere di ricerca: stress e nanotecnologie

Prerequisiti

Iscrizione al secondo anno del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Modalità didattica

Lezioni in aula ed Esercitazioni nel reparto di Medicina del lavoro

Materiale didattico

Verrà fornito materiale didattico da parte del Docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE