



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Occupational Health Laboratory

2425-2-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**

## **Modalità didattica**

Lezioni in presenza in modalità erogativa 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

---