



LABOUR MEDICINE

Anno immatricolazione	2009/2010
Anno offerta	2014/2015
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA (IN LINGUA INGLESE)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	6°
Periodo didattico	Secondo Semestre (23/02/2015 - 22/05/2015)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ENGLISH
Tipo esame	ORALE
Docente	CANDURA STEFANO - 1 CFU DELLABIANCA ANTONIO - 1 CFU STROSSELLI MAURIZIO - 1 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	<p>General concepts</p> <ul style="list-style-type: none">• definition and aims of the discipline• occupational risks and hazards• accident at work, occupational disease, work-related disease• occupational anamnesis• industrial hygiene: technical prevention and environmental monitoring• sanitary surveillance, biomonitoring and biomarkers• medical legal issues <p>Physical agents</p>

- microclimate and thermal factors
- baropathies
- noise
- vibration
- electricity
- radiation (ionizing and non ionizing)
- Work-related Musculo-Skeletal Disorders (WMSDs)

Occupational toxicology

- toxic gases (carbon monoxide, cyanides, arsine)
- metals (lead, mercury, chromium, cadmium)
- solvents (general concepts, n-hexane, benzene, carbon disulfide)
- pesticides (general concepts, organophosphates)
- dusts and fibres (pneumoconioses)

Occupational allergology

- diagnostics (prick test, patch test, RAST, bronchoprovocation testing)
- main diseases (dermopathies, rhinitis, bronchial asthma, extrinsic allergic alveolitis)

Biological risk

- general concepts
- blood-borne pathogens
- air-borne pathogens
- zoonoses

Occupational cancer

- general concepts
- malignant mesothelioma

Work-related stress

- general concepts
- stress-related psychopathological disorders
- burn-out
- mobbing

Metodi didattici

The course consists of lectures

Testi di riferimento

- Laodu J., Harrison R. Current Occupational & Environmental Medicine, 5th Edition. McGraw-Hill, New York, 2014.
- Mutti A., Corradi M. Lezioni di Medicina del Lavoro. Nuova Editrice Berti, Piacenza, 2014.

Modalità verifica apprendimento

The final exam will be oral

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$lbl legenda sviluppo sostenibile](#)