**Corso di Studio M81 - Laurea Triennale in Tecniche Audiometriche**

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO DI SCIENZE MEDICHE DELLA PREVENZIONE (E2) A.A. 2017/2018**

- Anno di corso (III) Semestre (I)

**Insegnamenti** : (1) Medicina del Lavoro (2) Medicina Legale

**Insegnamenti propedeutici previsti** : Nessuno

**INSEGNAMENTO (1): Medicina del Lavoro**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Occupational Medicine**

**Docente: Maurizio Manno email:maurizio.manno@unina.it tel.:** 081 7463839

SSD: MED/44 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
| Gli studenti devono dimostrare di aver appreso gli elementi utili alla prevenzione audiologica in ambiente industriale nonché le nozioni di medicina del lavoro per la prevenzione ed il controllo delle tecnoacusie. |
|  |

**Programma**

1.Introduzione alla salute occupazionale e alla medicina del lavoro. Le origini da Ramazzini ai tempi nostri. I principi introdotti da Ramazzini: sopralluogo, storia lavorativa, mezzi di protezione individuale.

2.I concetti di base in medicina del lavoro: rischio, fattore di rischio, esposizione, dose, suscettibilità, malattia professionale ed infortunio sul lavoro.

3.Principi di tossicologia professionale e di igiene industriale: assorbimento, distribuzione, accumulo, metabolismo ed eliminazione dei tossici, dose-effetto, dose-risposta, dose-soglia, organo bersaglio.

4.Il monitoraggio biologico e gli indicatori di esposizione, effetto e suscettibilità (con esempi specifici).

5.La prevenzione, valutazione e gestione del rischio occupazionale: principi, concetti fondamentali e metodi. Studi clinici, sperimentali ed epidemiologici. NOAEL, i valori limite, i valori di riferimento.

6.I fattori di rischio fisici: rumore e vibrazioni, ipoacusia da rumore, effetti extrauditivi del rumore.

7.I fattori di rischio fisici: le radiazioni ionizzanti, meccanismi di danno, effetti somatici e genetici, deterministici e stocastici. La radioprotezione.

8.La cancerogenesi occupazionale: principi, meccanismi e classificazione dei cancerogeni. Valutazione del rischio cancerogeno. La classificazione della IARC. I principali cancerogeni occupazionali.

9.La valutazione del rischio, e la sorveglianza sanitaria dei lavoratori (D.Lgs 81/200).

**Contents**

1. Introduction to occupational health. The origins from Ramazzini to our times. The principles introduced by Ramazzini: inspection, work history, means of individual protection.

2.The basic concepts in occupational medicine: risk, risk factor, exposure, dose, susceptibility, occupational disease and accident at work.

3.Principles of professional toxicology and industrial hygiene: absorption, distribution, accumulation, metabolism and elimination of toxic, dose-effect, dose-response, dose-threshold, target organ.

4. Biological monitoring and indicators of exposure, effect and susceptibility (with specific examples).

5. Prevention, assessment and management of occupational risk: principles, fundamental concepts and methods. Clinical, experimental and epidemiological studies. NOAEL, limit values, reference values.

6. Physical risk factors: noise and vibration, noise-induced hearing loss, extra-uditory effects.

7. Physical risk factors: ionizing radiation, damage mechanisms, somatic and genetic, deterministic and stochastic effects. Radiation protection.

8. Occupational carcinogenesis: principles, mechanisms and classification of carcinogens. Evaluation of carcinogenic risk. The classification of the IARC. The main occupational carcinogens.

9. Risk assessment and health surveillance of workers (Legislative Decree 81/200).

**INSEGNAMENTO (2):Medicina Legale**

Titolo Insegnamento In Inglese: Legal Medicine

**Docente: Mariano Paternoster email:mariano.paternoster@unina.it Tel:**

SSD: MED/43 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

Gli studenti devono dimostrare di aver appreso gli elementi di legislazione sanitaria e deontologia professionale, in particolare gli elementi di pertinenza audiometristica.

|  |
| --- |
| **Programma**  Informazione e consenso all’atto sanitario.  Aspetti civilistici del danno alla persona.  Aspetti penalistici del danno alla persona.  La responsabilità professionale: penale, civile, disciplinare, amministrativa.  Segreto professionale e privacy.  Le prestazioni medico-legali dell’assistenza sociale, con particolare riguardo alla tutela dell’invalido civile ipoacusico e del sordo.  Aspetti medico-legali della previdenza e dell’infortunistica sociale, con particolare riguardo alla ipoacusia professionale.  **Contents**  Information and consent to the medical act.  Civil aspects of damage to the person.  Criminal aspects of personal injury.  Professional responsibility: criminal, civil, disciplinary, administrative.  Professional secrecy and privacy.  The medico-legal services of social assistance, with particular regard to the protection of the civil hypacusic and the deaf.  Medical-legal aspects of social security and social injuries, with particular regard to professional hearing loss. |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame