**Corso di Studio M81 - Laurea Triennale in Tecniche Audiometriche A.A. 2020/2021**

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO Promozione della salute, sicurezza e gestione delle attività (C.I. C3)**

- Anno di corso (II) Semestre (I)

**Insegnamenti** : (1)Norme di sicurezza (2) Igiene Generale (3)Medicina del Lavoro

**Insegnamenti propedeutici previsti**: nessuno

**INSEGNAMENTO (1): Norme di sicurezza**

Titolo Insegnamento In Inglese: Safety rules

**Docente: Luigi Camera email:camera@unina.it tel.:** 081-7462101

SSD: MED/36 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
| Gli studenti devono dimostrare di aver acquisito le nozioni relative all’impiego diagnostico delle R.I. ed ai principi della Radioprotezione. |
|  |

**Programma**

1)    Definizione delle radiazioni

2)    Classificazione delle radiazioni

3)    Spettro elettro-magnetico

4)    Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti

5)    Proprietà dei raggi X

6)    Produzione dei raggi X: Spettro continuo e radiazione caratteristica

7)    Modalità di interazione dei raggi X con la materia

8)    Attenuazione in Radiodiagnostica: Effetto Compton ed Effetto Foto-elettrico

9)    Effetti biologici dei raggi X

10) Effetti stocastici ed effetti deterministici

11) Principi di Radioprotezione

12) D.Lgs 187/2000

13) Sorveglianza fisica

14) Sorveglianza medica

15) Obblighi dei lavoratori

**Contents**

1) Definition of radiation  
2) Radiation classification  
3) Electro-magnetic spectrum  
4) Ionizing and non-ionizing radiation  
5) X-ray properties  
6) X-ray production: Continuous spectrum and characteristic radiation  
7) Mode of interaction of X-rays with matter  
8) Attenuation in Radiodiagnostics: Compton effect and Photo-electric effect  
9) Biological effects of X-rays  
10) Stochastic effects and deterministic effects  
11) Principles of Radioprotection  
12) Legislative Decree 187/2000  
13) Physical surveillance  
14) Medical surveillance  
15) Workers' obligations

**INSEGNAMENTO (2): Igiene Generale**

Titolo Insegnamento In Inglese: **General Hygiene**

**Docente: Francesca Pennino email:francesca.pennino@unina.it Tel:** 0817463359

SSD: MED/42 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
| Gli studenti devono dimostrare di aver acquisito le nozioni fondamentali delle norme di igiene generale da applicare nei luoghi di lavoro |
|  |
|  |
|  |
| **Programma**  **1. La prevenzione e la profilassi**  **-** definizione ed obiettivi;  - profilassi diretta ed indiretta;  - disinfezione, sterilizzazione e decontaminazione;  - immunoprofilassi: aspetti generali;  - vaccino profilassi, sieroprofilassi, chemio antibiotico-profilassi  **2. Epidemiologia e profilassi delle principali malattie infettive di interesse per le professioni socio-sanitarie**  **-** A trasmissione aerea: Influenza, Meningite, Tubercolosi, Legionella  - A trasmissione parenterale e/o sessuale: epatite B, C, AIDS  - Parassitosi: Pediculosi e Scabbia  **3. Infezioni correlate alle pratiche assistenziali**  **4. La protezione del personale socio-sanitario dai rischi specifici:**  **-** rischi chimici;  - rischi biologici**;**  **5. Igiene ambientale**  **-** I rifiuti solidi  **Contents**  **1. Prevention and prophylaxis**  **-** definition and objectives  - direct and indirect prophylaxis  - disinfection, sterilization and decontamination  - immunoprophylaxis: general aspects  - vaccine prophylaxis, seroprophylaxis, chemo antibiotic-prophylaxis  **2. Epidemiology and prophylaxis of the main infectious diseases of interest for the social-sanitary professions**  **-** Airborne disease : Influenza, Meningitis, Tuberculosis, Legionella  - Parenteral and Sexually Transmitted diseases: hepatitis B, C, AIDS  - Parasitosis: Pediculosis and Scabies  **3. Healthcare-associated infections**  **4. Occupational health and safety risks in the healthcare sector:**  **-** chemical risks;  - biological risks  **5. Environmental hygiene**  **-** Solid waste |

**INSEGNAMENTO (3): Medicina del Lavoro**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Occupational Medicine**

**Docente: Luca Fontana email:luca.fontana@unina.it Tel:**

SSD: MED/44 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
| Gli studenti devono aver acquisito la capacità di individuare, gestire e prevenire i principali effetti dannosi sulla salute dovuti o riferibili a fattori di rischio fisici, chimici, biologici, ergonomici ed organizzativi da lavoro. |
|  |
|  |
|  |
| **Programma**  1. Concetti base: esposizione, fattore di rischio, rischio, infortunio e malattia da lavoro, malattie correlate al lavoro, suscettibilità al rischio, dose/concentrazione, i valori limite, i valori di riferimento, valutazione, misurazione e gestione del rischio. Il monitoraggio biologico ed ambientale, gli indicatori di esposizione, effetto e suscettibilità. La prevenzione primaria, secondaria, terziaria del rischio occupazionale: principi, concetti fondamentali e metodi.  2. Principali fattori di rischio per la salute occupazionali, effetti sulla salute e prevenzione: esposizione agli agenti di natura biologica, a sostanze pericolose di natura chimica, a cancerogeni e mutageni, ad energie di natura fisica (rumore, vibrazioni, energie ionizzanti e non ionizzanti), a postura incongrua e a movimentazione manuale di carichi, a rischi di natura organizzativa del lavoro, a stress lavoro correlato.  3. Il rischio per la salute nei lavoratori del  comparto sanitario.  **Contents**  1. Basic concepts: exposure, risk factor, risk, accident and work-related illness, work-related illnesses, risk susceptibility, dose / concentration, limit values, reference values, assessment, measurement and risk management. Biological and environmental monitoring, exposure, effect and susceptibility indicators. Primary, secondary, tertiary occupational risk prevention: principles, fundamental concepts and methods.  2. Main occupational health risk factors, health effects and prevention: exposure to biological agents, to dangerous substances of a chemical nature, to carcinogens and mutagens, to energies of a physical nature (noise, vibrations, ionizing and non-ionizing energies) ionizing), to incongruous posture and manual handling of loads, to risks of an organizational nature of work, to work related stress.  3. The risk to health in health care workers. |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame