

Gestione dei rischi lavorativi e ambientali (PAU011)

1. lingua insegnamento/language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Prof. Draicchio Francesco

Anno di corso/Year Course: 3

Semestre/Semester: 2

CFU/UFC: 5

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- DEONTOLOGIA (PAU062) - 1 cfu - ssd MED/43

Prof. Pietro Refolo

- IGIENE GENERALE E APPLICATA-(CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA NORMATIVA AMBIENTALE) (PAU063) - 1 cfu - ssd MED/42

Prof. Villani Leonardo

- MEDICINA DEL LAVORO-ERGONOMIA OCCUPAZIONALE 2 (PAU060) - 1 cfu - ssd MED/44

Prof. Francesco Draicchio

- SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE -TRATTAMENTO EFFLUENTI INQUINANTI ATMOSFERICI (PAU061) - 2 cfu - ssd MED/50

Prof. Gaetano Settimo

3. testi di riferimento/BIBLIOGRAPHY

Dispense a cura dei docenti

Per ciascun modulo verrà fornita agli studenti la relativa sitografia

Alessio L., Apostoli P. Manuale di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale per Tecnici della prevenzione. Piccin. 2009. Testo da utilizzare solo per i capitoli relativi ai contenuti del modulo 1.

4. obiettivi formativi/LEARNING OBJECTIVES

- Apprendere e interpretare adeguatamente i principi, le norme giuridiche e le norme tecniche in materia di deontologia, di rischi ambientali e di rischi di natura ergonomica (Conoscenza e capacità di comprensione - Dublino 1).
- Sviluppare le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze acquisite con particolare riferimento ai metodi proposti nel corso (Conoscenza e capacità di comprensione applicate - Dublino 2).
- Saper individuare le varie tipologie di rischio ed effettuare ricerche per inquadrare casi complessi in tema di deontologia e di esposizione ai rischi ambientali e di natura ergonomica. (Autonomia di giudizio - Dublino 3).
- Saper comunicare in modo chiaro, utilizzando correttamente il linguaggio tecnico dialogando sia con specialisti, che con non specialisti (Abilità comunicative - Dublino 4).
- Essere in grado di ampliare le proprie conoscenze attingendo a documenti e articoli scientifici ed infine acquisire gradualmente la capacità di seguire corsi di formazione specialistici, conferenze, etc. (Capacità di apprendere - Dublino 5).

5. prerequisiti/prerequisites

Sono richieste le conoscenze relative agli insegnamenti del primo e secondo anno.

6. metodi didattici/TEACHING METHODS

Nell'erogazione dei contenuti dei quattro moduli verranno utilizzate la didattica frontale e l'attività di gruppo in particolare per lo sviluppo delle capacità applicative e comunicative. Per lo sviluppo delle capacità di apprendimento e dell'autonomia di giudizio in ogni lezione verrà proposto del lavoro da svolgere a casa.

7. altre informazioni/OTHER INFORMATION

Nessuna

8. modalità di verifica dell'apprendimento/METHODS FOR VERIFYING LEARNING AND FOR EVALUATION

Esame scritto e orale ai fini della verifica dell'apprendimento dei contenuti di ciascuno dei 4 moduli e delle stesse capacità di apprendimento. Verrà verificata anche la capacità di applicare le conoscenze ai fini delle future attività professionali. Nell'esame orale verranno valutate le capacità comunicative dello studente. Condizione per il conseguimento del punteggio massimo sarà la piena acquisizione delle conoscenze, della comprensione dei contenuti, delle capacità applicative e una adeguata capacità comunicativa.

9. programma esteso/program

Modulo 1: Medicina del lavoro-ergonomia occupazionale 2

Elementi di antropometria, elementi di biomeccanica elementare, tecniche di analisi posturale (metodi OWAS, REBA e Norma ISO 11226), tecniche di valutazione delle attività di movimentazione manuale dei carichi (Norma ISO 11228/1), tecniche di valutazione dei movimenti ripetuti degli arti superiori (Norma ISO 11228/3). La progettazione universale e l'inserimento del disabile nell'ambiente di lavoro.

Modulo 2: Scienze tecniche mediche applicate-trattamento effluenti inquinanti 1 e 2

Introduzione al concetto di inquinamento atmosferico. Il peso delle varie sorgenti. Le attività OMS, UE e nel nostro Paese. Il sistema di autorizzazioni alle emissioni atmosferiche (AIA e non). Le direttive comunitarie e nazionali. L'approccio delle migliori tecniche disponibili (BAT) e i documenti BREF. I limiti alle emissioni, le norme UNI EN ISO. La caratterizzazione delle emissioni (portata, inquinanti, flusso di massa, ecc. secondo i principali riferimenti UNI EN ISO.

Modulo 3: Deontologia

Profili storici legislativi della figura del Tecnico PALL. Codice deontologico professionale Tecnico prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Responsabilità civile, penale e disciplinare del Tecnico PALL (anche come Ufficiale polizia giudiziaria). Funzione previste per legge dell'Ufficiale di Polizia Giudiziaria. Autonomia (piena e parziale) del Tecnico PALL.

Modulo 4: Igiene generale e applicata (con particolare riguardo alla normativa ambientale)

Introduzione al concetto di organizzazione e approccio per processi. La qualità come dimensione "oggettiva" del SSN. Il ciclo di Deming (PDCA) ed i 3 assi Donabedian. Le

dimensioni della qualità in sanità. Il sistema di gestione integrato (Qualità, Ambiente, Sicurezza). Il Sistema di Gestione per Qualità (ISO 9001-2015). Il Sistema di Gestione Ambientale (ISO 14001:2015). Il Regolamento EMAS - REGOLAMENTO (UE) 2017/1505 DELLA COMMISSIONE del 28 agosto 2017. Il Sistema di Gestione per la Sicurezza (OHSAS 18001- ISO 45001). L'Audit e la Norma ISO 19001:2018