



Programma Operativo Regionale 2014-2020

**Il Fondo Sociale Europeo
in Friuli Venezia Giulia**

UN INVESTIMENTO PER IL TUO FUTURO



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Fondo Sociale Europeo. Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3
Istruzione e formazione - PPO 2016 - Programma specifico n. 53/16

Fondo Sociale Europeo. Programma Operativo regionale 2014/2020, Asse 3 –
Istruzione e formazione – PPO 2016 – Programma specifico n. 53/16 –Percorsi
formativi e professionalizzanti integrativi nell’ambito dei percorsi di laurea

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell’ambito del Programma Operativo
regionale 2014/2020, Asse 3 – Programma specifico n. 53/16, organizza il seguente
percorso formativo:

LA SICUREZZA E L’IGIENE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

prof. Claudio Pantanali
CFU: 6 (48 ore)

Obiettivi:

Fornire allo studente le conoscenze di base per garantire condizioni di lavoro
sicure e salubri per i lavoratori e le donne fissando e applicando standard e
fornendo formazione, sensibilizzazione, istruzione e assistenza.

Prerequisiti:

Conoscenze generali di fisica, chimica e biologia

Contenuti:

- il concetto di rischio
- metodi di valutazione del rischio
- quadro normativo
- direttive di prodotto

- direttive sociali
- principi comuni
- sistema istituzionale
- gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro
- valutazione dei rischi
- servizio di prevenzione e protezione
- formazione, informazione e addestramento
- sorveglianza sanitaria
- gestione delle emergenze
- consultazione e partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori
- luoghi di lavoro
- uso delle attrezzature di lavoro
- uso dei dispositivi di protezione individuale
- cantieri temporanei o mobili
- segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro
- movimentazione manuale dei carichi
- attrezzature munite di videoterminali
- agenti fisici
- protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro
- protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a vibrazioni
- protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici
- protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a radiazioni ottiche artificiali
- sostanze pericolose
- protezione da agenti chimici
- sostanze pericolose
- protezione da agenti cancerogeni e mutageni
- protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto
- esposizione ad agenti biologici
- protezione da atmosfere esplosive
- stress lavoro correlato
- sicurezza sul lavoro negli ambienti confinati
- prevenzione incendi

Metodi didattici:

Lezioni frontali.

Calendario:

Il corso si svolgerà a Trieste presso l'edificio C7 aula A dell'Ateneo con il seguente orario: Lunedì ore 8 – 10; Venerdì ore 14 – 17:

Verifica dell'apprendimento

Esame orale e scritto - possibile sostituzione dell'esame scritto con tesi assegnata.

Testi:

- D.L 81/08
- Rischio Atmosfere Esplosive ATEX
- Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio
- Radiazioni ottiche artificiali. Identificazione delle sorgenti e valutazione del rischio
- Il rischio rumore negli ambienti di lavoro
- Campi elettromagnetici. Valutazione dei rischi, effetti e sorveglianza sanitaria ai sensi del D. Lgs. 159/2016
- Rischi di cantiere e costi della sicurezza per il PSC. Guida per il coordinatore per la progettazione
- Vibrazioni. Redazione e calcolo dell'esposizione dei lavoratori ai rischi da vibrazioni meccaniche.

Potrà essere ammesso alla prova finale solo lo studente che abbia acquisito la frequenza pari ad almeno il 70% del percorso