



# Università degli Studi di Enna "Kore"

## Facoltà di Ingegneria ed Architettura

Anno Accademico 2015 – 2016

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	Insegnamento	Ore di aula	Mutuazione			
2015/16	ING-IND/06	6	<i>Analisi dei rischi e organizzazione della sicurezza</i>	48	No			
Classe	Corso di studi		Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo	Sede delle lezioni			
LM-4 L-7 L8	Architettura ciclo unico, Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni		A SCELTA	Anno 2015-2016 Secondo Semestre	Facoltà di Ingegneria e Architettura			
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
no	no	Didattica frontale ed esercitazione	48	Antonio Leonardi <a href="mailto:antonio.leonardi62@gmail.com">antonio.leonardi62@gmail.com</a> 334 6112986	ING-IND/06	Esperto	No	Contratto

### Prerequisiti

Declinare gli elementi necessari alla corretta fruizione del corso in termini di conoscenze, capacità ed abilità teoriche e/o applicate.

### Propedeuticità

Nessuna



## Università degli Studi di Enna “Kore” Facoltà di Ingegneria e Architettura

### Obiettivi formativi

Specificare brevemente gli obiettivi del corso.

Promuovere attività formativa sulle conoscenze legislative e tecniche relative alle misure di prevenzione e protezione dei rischi nei luoghi di lavoro al fine di orientare ed indirizzare i futuri progettisti / professionisti.

### Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

- Analizzare i contenuti principali del D.lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul lavoro)
- Definire e identificare i principali fattori di rischio per la salute e per la sicurezza negli ambienti di lavoro
- Elencare le misure di prevenzione e protezione dei rischi
- Descrivere i contenuti e gli obiettivi dei documenti di valutazione dei rischi

### Contenuti e struttura del corso

#### PROGRAMMA:

**n. 14 Lezioni DIDATTICA FRONTALE della durata di 3 h /cad.**

**n. 2 Lezioni ESERCITAZIONI IN AULA della durata di 3h/cad.**

#### ARGOMENTI:

Il quadro normativo di riferimento in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro. L'evoluzione della legislazione dagli anni '50 al D.lgs. 81/08.

Le figure coinvolte nell'applicazione della legislazione prevenzionale: datore di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, progettisti, fabbricanti, rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, medico competente, addetti alle emergenze e primo soccorso.

Il Servizio di Prevenzione e Protezione: organizzazione e compiti.

Metodologie per l'individuazione e l'analisi dei rischi.

Funzioni e compiti degli organi pubblici preposti alla sicurezza ed igiene del lavoro: Regioni, A.S.P., Ispettorato del lavoro, VV. FF., Inail. - La disciplina sanzionatoria.



## **Università degli Studi di Enna “Kore” Facoltà di Ingegneria e Architettura**

La stesura del Documento di valutazione dei rischi: criteri, metodologie, contenuti, fasi di lavorazione, soggetti coinvolti, processo di pianificazione della prevenzione, elaborazione di metodi per il controllo delle efficacia ed efficienza nel tempo dei provvedimenti di sicurezza presi.

La gestione della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili: Il Titolo IV del D.lgs. 81/08: campo di applicazione, obblighi del committente, del responsabile dei lavori, delle imprese esecutrici e affidatarie; requisiti professionali e obblighi dei coordinatori per la sicurezza, piani di sicurezza e notifica preliminare.

Organizzazione e sistemi di gestione della salute e sicurezza nei Luoghi di lavoro.

Ruolo dell'Informazione e della formazione: elementi di progettazione didattica, metodologie per una corretta informazione in azienda, strumenti di informazione su salute e sicurezza del lavoro.

I dispositivi di protezione individuale e la segnaletica di sicurezza.

La sorveglianza sanitaria ed il ruolo del medico competente.

Norme sulle misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta per l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture: il Decreto dell'Assessorato alla salute regione siciliana n.1754 del 5 settembre 2012.

### **I fattori di rischio presenti nei luoghi di lavoro**

Analisi e Valutazione dei Rischi generati da agenti chimici, cancerogeni e biologici

Analisi e Valutazione dei Rischi di natura psicosociale

Analisi e Valutazione dei Rischi degli ambienti di lavoro: Microclima e Illuminazione

Analisi e Valutazione dei Rischi generati da macchine e attrezzature di lavoro

Analisi e Valutazione dei Rischi di incendio

Analisi e Valutazione dei Rischi generati da impianti e attrezzature elettriche

Analisi e Valutazione dei Rischi da impiego di videoterminali

Analisi e Valutazione dei Rischi generati da agenti fisici: rumore e vibrazioni meccaniche

Analisi e Valutazione dei Rischi da movimentazione manuale dei carichi

Analisi e Valutazione dei Rischi di caduta dall'alto

### **Esercitazione in aula**

Esempi di redazione di Documenti di Valutazione dei rischi



## Università degli Studi di Enna "Kore" Facoltà di Ingegneria e Architettura

### Testi adottati

- Dispense docenti
- USL 3 Catania, *Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione*, Guida pratica ai sensi del D.lgs. 81/08 Titolo I
- Assessorato Salute Regione Siciliana, Ordine Ingegneri provincia di Catania, ASP 3 Catania: *La sicurezza nei cantieri II Edizione*, Guida pratica all'applicazione del titolo IV del D.lgs. 81/08, nei lavori pubblici e nei lavori privati.
- Assessorato Salute Regione Siciliana, ASP 3 Catania, Università di Catania: *Linee guida per la prevenzione del rischio di caduta dall'alto e istruzioni tecniche per la progettazione dei sistemi di prevenzione e protezione nei lavori in copertura.*
- Testo Unico Sulla Salute e Sicurezza Sul Lavoro

### Modalità di accertamento delle competenze

Prova scritta mediante

L'accertamento delle competenze avverrà attraverso test a risposta multipla e domande aperte, seguita da prova orale, il cui accesso è vincolato al superamento della prova scritta). Durante la prova scritta, lo studente dovrà trattare argomenti del programma svolto durante il corso. La prova dura indicativamente 1 h e, durante la prova, lo studente potrà utilizzare una calcolatrice non programmabile. I fogli per l'esecuzione della prova saranno forniti dal docente.

Il docente, indicativamente entro 3-4 giorni, pubblicherà gli esiti della prova scritta con l'elenco degli studenti ammessi alla prova orale. La prova orale si basa su un colloquio sull'intero programma del corso.

### Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<http://www.unikore.it/index.php/lingue-culture-programmi-insegnamenti-2/anno-accademico-2015-2016/iii-anno>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<http://www.unikore.it/index.php/lingue-culture-programmi-insegnamenti-2/anno-accademico-2015-2016/iii-anno>



## Università degli Studi di Enna "Kore" Facoltà di Ingegneria e Architettura

### Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<http://www.unikore.it/index.php>

### Note

Nessuna.

**Obiettivi:** fornire le conoscenze di base sull'analisi dei rischi per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché le conoscenze delle normative nazionali e comunitarie.

### Modalità di esame:

Prova scritta mediante test a risposta multipla e domande aperte, seguita da prova orale.

### Argomenti o insegnamenti propedeutici:

Nessuno.

### Note:

Nessuna.

