



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

" C.I. IGIENE, MEDICINA DEL LAVORO E PRIMO SOCCORSO

INSEGNAMENTO: SCIENZE TECNICHE APPLICATE ALLA
PREVENZIONE (PIANI DI SICUREZZA) "

SSD MED/50....."

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDI: **TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI
LUOGHI DI LAVORO**

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: **LA ROCCA MAURIZIO**

EMAIL: **MAURIZIO.LAROCCA@UNINA.IT**

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: **SCIENZE TECNICHE APPLICATE ALLA PREVENZIONE (PIANI DI
SICUREZZA)**

CORSO INTEGRATO: **IGIENE, MEDICINA DEL LAVORO E PRIMO SOCCORSO**

ANNO DI CORSO: **III**

SEMESTRE: **II**

CFU: **2**

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

C.I. 10

EVENTUALI PREREQUISITI

Non previsto come prerequisito da regolamento, ma si suggerisce e raccomanda lo studente di affrontare le tematiche dell'insegnamento direttamente sul campo nei cantieri edili durante il suo percorso di tirocinio del terzo anno.

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di saper comprendere le problematiche relative alla sicurezza nei cantieri edili, in particolar modo di conoscere la normativa di riferimento del settore al fine della sua applicazione per la tutela della salute e sicurezza del lavoratore.

Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per analizzare e valutare i vari documenti di sicurezza presenti in un cantiere edile, quali DVR, POS, PSC e PIMUS, che consentiranno agli studenti di comprendere le principali fonti dei rischi presenti in ambiente lavorativo e le relative misure e azioni da intraprendere.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere il ruolo e i compiti del tecnico della prevenzione sia sotto il profilo di ispettore dei servizi di vigilanza dei dipartimenti di prevenzione delle AA.SS.LL. dimostrando di sapere elaborare discussioni anche complesse concernenti POS - PSC - PIMUS e DVR, che di consulente della sicurezza in grado di poter progettare piani di sicurezza.

Attraverso simulazioni specifiche in aula, lo studente sarà in grado di applicare il sistema sanzionatorio, di compilare un verbale di ispezione e controllo, di prescrizione e redigere gli atti giudiziari di competenza.

Lo studente inoltre sarà in grado di aggiornarsi ed ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici e normative proprie del settore.

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, di autonomia di giudizio e di abilità comunicative

Saper comprendere le ragioni di possibili anomalie o mal funzionamenti di processi del settore.

Saper interagire con i tecnici e con i lavoratori al fine di comprendere l'organizzazione e le caratteristiche del cantiere e degli impianti e apparecchiature utilizzate.

Capacità di apprendimento: Dimostrare capacità di saper condurre sopralluoghi negli ambienti di lavoro e interventi di valutazione partendo dai presupposti della conoscenza dei piani di sicurezza.

PROGRAMMA-SYLLABUS

La Sicurezza nei Cantieri

- La normativa
- I cantieri edili
- I soggetti destinatari
- Definizioni legali dei soggetti
- Gli obblighi e i relativi adempimenti
- I coordinatori in materia di sicurezza e di salute
- Le sanzioni
- Notifica preliminare

Progettazione e organizzazione del cantiere

- Le diverse tipologie di cantieri
- Sistemazione delle aree di cantiere e caratteristiche dell'area di cantiere
- Gli impianti di cantiere
- Attrezzature da lavoro
- Formazione specifica dei lavoratori
- Logistica di cantiere (spogliatoi, servizi igienici, docce, locali di riposo, di refezione e dormitori, locali uffici)
- La documentazione essenziale da tenere in cantiere

Piani di Sicurezza nel cantiere (PSC, PSS e POS)

- Piano di sicurezza e di coordinamento - PSC
- Piano operativo di sicurezza - POS

- Il P.I.M.U.S.
- Il fascicolo con le caratteristiche del cantiere (FO) e contenuti previsti dall'allegato XVI

La valutazione dei rischi (principi di analisi dei rischi, riduzione del rischio)

- La procedura di valutazione dei rischi (individuazione dei rischi, stima del rischio)
- Le misure di prevenzione e protezione
- Recinzione del cantiere
- I dispositivi di protezione collettivi e individuali (DPI e DPC)
- Le misure antincendio e di primo soccorso
- La segnaletica di cantiere
- Cartello di cantiere
- La stima dei costi per la sicurezza

MATERIALE DIDATTICO

Slide fornite a fine di ogni lezione, normative, pubblicazioni e materiale scientifico.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali ed esercitazioni simulate.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	