UNIVERSITÀ DI PISA

ADE III ANNO: LA TUTELA DELLA SICUREZZA DEGLI OPERATORI SANITARI

ENRICO GALILEO CATELANI

Academic year	2019/20
Course	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Code	1579Z
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE III ANNO: LA TUTELA DELLA SICUREZZA DEGLI OPERATORI SANITARI	NN	ESERCITAZIONI	8	ENRICO GALILEO CATELANI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il Monitoraggio di Inquinanti Aeriformi (gas, vapori, nebbie) negli ambienti di lavoro

Le lezioni sono finalizzate a fornire i principi generali della metodologia degli interventi di prevenzione, attraverso il monitoraggio degli inquinanti aeriformi (gas, vapori, nebbie); negli ambienti di lavoro; verrà sottolineato il ruolo della stima dell'esposizione nel processo di valutazione e caratterizzazione del rischio.
Gli studenti apprenderanno la metodologia del sopralluogo in ambiente di lavoro e l'identificazione delle sorgenti degli inquinanti.
Verranno affrontati i contenuti dell'indagine ambientale:

- la strategia di campionamento, dando risposta alle domande: cosa, come, dove, quando, per quanto tempo campionare?;
- la scelta dei criteri per il prelievo: campionamento ambientale o personale;
- la metodologia più idonea per la quantificazione degli inquinanti aeriformi: campionamento con sistemi diretti o indiretti, campionamento attivo o passivo (diffusivo),.

Gli studenti apprenderanno a confrontare i risultati delle indagini con i limiti di esposizione professionale ed ambientale mediante esempi di calcolo.
Nella parte finale del corso verranno affrontati i principi per le misure di prevenzione generale e personale, (la ventilazione industriale ed i dispositivi di protezione individuale).

Bibliografia e materiale didattico

Materiale fornito dal Docente

Modalità d'esame

Test scritto

Ultimo aggiornamento 20/02/2020 14:12