



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'

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

1580Z

Credits

1

Modules

ADE - SISTEMI DI
GESTIONE QUALITA'

Area

NN

Type

LEZIONI

Hours

8

Teacher(s)

ENRICO GALILEO
CATELANI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il Monitoraggio di Inquinanti Particolati (*Polveri, Fumi e Fibre*) negli ambienti di lavoro

Le lezioni sono finalizzate a fornire i principi generali della metodologia degli interventi di prevenzione, attraverso il monitoraggio degli inquinanti particolati 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 gli agenti chimici e del campionamento basato sulla selezione dimensionale per gli inquinanti particolati.

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 14:10