



## UNIVERSITÀ DI PISA

### ADE III ANNO: LA TUTELA DELLA SICUREZZA DEGLI OPERATORI SANITARI

ENRICO GALILEO CATELANI

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

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