



UNIVERSITÀ DI PISA

CORSO DI FORMAZIONE PER LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

LUCA INCROCCI

Anno accademico 2020/21
CdS SCIENZE AGRARIE
Codice 1811Z
CFU 1

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CORSO DI FORMAZIONE PER LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	NN	LABORATORI	10	LUCA INCROCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del lavoro guidato lo studente:

- avrà acquisito le conoscenze minime sulla legge sulla sicurezza sul lavoro (Dlgs 81/2008), e sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro;
- conoscerà i principali problemi di sicurezza e i comportamenti corretti da attuare in condizioni di emergenza o di incidente sul luogo di lavoro.

Modalità di verifica delle conoscenze

L'attività dello studente sarà valutata tramite un giudizio complessivo sull'esperienza acquisita durante il corso, test in itinere, domande rivolte agli studenti durante le lezioni e le esercitazioni.

Capacità

Al termine del lavoro guidato lo studente avrà acquisito i concetti fondamentali (livello base) sulla sicurezza sul lavoro, la capacità di eseguire le principali attività in un laboratorio chimico e biologico seguendo le procedure necessarie a garantire la propria sicurezza personale e quella dei lavoratori con cui si trova a collaborare.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità avverrà attraverso alcune esercitazioni effettuate nei laboratori didattici del DiSAAA-a in cui si richiederà agli studenti di illustrare le operazioni e il comportamento da tenere in alcune simulazioni di possibili incidenti che si potrebbero verificare negli stessi laboratori o durante le attività sperimentali svolte nell'azienda agraria didattico-sperimentale del Dipartimento.

Comportamenti

Alla fine del lavoro guidato, lo studente sarà in grado, anche studiando in autonomia, di sapere quali dispositivi di protezione individuale personale o collettivo deve utilizzare a secondo dell'attività che deve svolgere nel laboratorio, al fine di garantire la propria e l'altrui incolumità. Inoltre, acquisirà conoscenze tali da permettere un corretto smaltimento dei rifiuti prodotti nel processo lavorativo, nel rispetto delle leggi vigenti e nel rispetto dell'ambiente.

Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica dei comportamenti avverrà attraverso le prove in itinere effettuate sulla piattaforma digitale da farsi nei laboratori e nell'azienda agricola. Saranno anche prese in esame il grado di partecipazione dello studente durante il corso e le domande rivolte dal docente agli studenti durante le lezioni e le esercitazioni.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per seguire il lavoro guidato in modo proficuo, lo studente dovrebbe possedere conoscenza dei principali argomenti della chimica inorganica, organica, della microbiologia e della fitoiatria.

Indicazioni metodologiche

Il lavoro guidato si compone di alcune lezioni frontali che si svolgono in aula con l'ausilio di diapositive, e su piattaforme informatiche predisposte dall'ufficio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo. Oltre a ciò verranno organizzate alcune esercitazioni in laboratori didattici



UNIVERSITÀ DI PISA

(chimico), con lo scopo di illustrare in pratica il comportamento da tenersi in caso di alcuni comuni incidenti che potrebbero capitare in laboratorio e/o nelle aziende agrarie didattico-sperimentale del DiSAAA-a

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- **QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO:** il D.Lgs 81/08,
- i soggetti coinvolti e diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali.
- Il concetto di rischio, di danno, prevenzione e protezione dagli infortuni sul lavoro.
- Organizzazione della prevenzione aziendale;
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza

I TIPI DI RISCHI NEI LABORATORI CHIMICI E NELLE AZIENDE AGRICOLE

- Rischio chimico: identificazione della pericolosità della sostanza attraverso la corretta lettura della scheda di sicurezza, e delle indicazioni di pericolo (frasi H) e consigli di prudenza (frasi P); uso dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) personali e comuni;
- Rischio fisico: rischio elettrico, apparecchiature riscaldanti e raffreddanti;
- Fitofarmaci: normativa attuale, norme da rispettare per l'acquisto, la conservazione e l'uso;
- Esercitazione: comportamento da tenersi durante le attività svolte nell'azienda agraria o in un laboratorio chimico e come affrontare eventuali incidenti.

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale didattico, comprensivo della stampa delle diapositive e alcuni articoli è presente sulla piattaforma Moodle.

E' possibile consultare il materiale di approfondimento messo a disposizione dal nostro Servizio di Prevenzione e Protezione sul lavoro presso il seguente indirizzo internet:

[https://www.unipi.it/index.php/amministrazione/itemlist/category/839-servizio-prevenzione-e-protezione-ufficio-sicurezza-e-ambiente;](https://www.unipi.it/index.php/amministrazione/itemlist/category/839-servizio-prevenzione-e-protezione-ufficio-sicurezza-e-ambiente)

Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti possono seguire lo svolgimento del lavoro guidato utilizzando il materiale didattico messo a disposizione dal docente sul sito E-learning del CdS e quello presente sul sito dell'Ateneo alla sezione Servizio Prevenzione e Protezione seguendo il registro delle lezioni del docente.

Modalità d'esame

L'esame finale è un giudizio complessivo sull'esperienza acquisita durante il corso, accertata attraverso un colloquio orale e/o le prove in itinere.

La prova orale è superata quando il candidato dimostra la conoscenza delle principali procedure da attuarsi nel laboratorio chimico e chimico-biologico per la salvaguardia della propria e altrui salute.

Altri riferimenti web

<https://elearning.agr.unipi.it/>

Note

Per gli studenti che frequentano il corso (sia on-line che a distanza) è previsto il rilascio di un attestato di formazione, valido anche al fuori dell'Università: ciò richiede la presenza ad almeno l'80% delle lezioni ed esercitazioni: per questo motivo saranno prese le firme di frequenza. Per chi non è interessato al rilascio dell'attestato non vi è nessun obbligo di frequenza.

Ultimo aggiornamento 07/02/2021 16:49