



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA
PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI
LUOGHI DI LAVORO**

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

**ATTIVITA' A SCELTA DELLO
STUDENTE (ADE)**

La proposta per le Attività a Scelta dello Studente (ADE) e le altre attività formative, per l'anno accademico 2017/2018, tiene conto della seguente ripartizione:

| ANNO | SEMESTRE | ATTIVITA' A SCELTA (ADE) |
|-------------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | I | /// |
| 2 | I | /// |
| 3 | I | 1 |
| 1 | II | 1 |
| 2 | II | 2 |
| 3 | II | 2 |
| TOT | | 6 |

La proposta di seguito descritta, tiene conto dei seguenti elementi:

- unificare le aree tematiche tra le sedi di corso al fine di offrire agli studenti pari opportunità formative;
- offrire allo studente la possibilità di approfondire le proprie competenze, in termini di contenuti e/o di esperienze sul campo, in riferimento alle personali motivazioni e interessi;

L'attività formativa a scelta dello studente può prevedere:

attività pratiche di laboratorio, seminari, di informatica o altro, lavori di gruppo, analisi di casi.

Gli strumenti di valutazione di tali attività potranno essere: valutazione del tirocinio, produzione di elaborati, pianificazione su singoli casi, presentazione di progetti formativi o di ricerca, test di valutazione finale, casi questionario, attestati di partecipazione ecc.

La modalità di valutazione dell'attività formativa a scelta dello studente (IDONEO/NON IDONEO) è legata al contenuto e alla metodologia didattica utilizzata.

| Area Tematica | Obiettivi generali | Contenuti | Metodologia | Docente | CFU | Periodo | Valutazione |
|---|--|--|---|---|-----|---|---|
| <p style="text-align: center;">TECNICHE DI CAMPIONAMENTO MATRICI ALIMENTARI</p> <p style="text-align: center;">1 CFU Derivante dalla frequenza dei 3 laboratori (acque minerali, Reg. CE 2073/2005 e Micotossine)</p> | <p style="text-align: center;">TECNICHE DI CAMPIONAMENTO ALIMENTI PER RICERCA MICOTOSSINE</p> <p>Eseguire correttamente il campionamento degli alimenti destinati all'analisi per la ricerca di micotossine</p> | <p>Descrizione di Micotossina (storia, formazione, effetti tossici materie suscettibili di contaminazione). Metodiche di campionamento generale per ricerca microbiologica, chimica e fisica. Metodiche di campionamento degli alimenti destinati all'analisi per la ricerca di micotossine. Descrizione della procedura di campionamento: scelta e preparazione delle attrezzature, formazione del campione, confezionamento, compilazione del verbale di prelievo, trasporto in laboratorio. Preparazione del campione da analizzare in laboratorio.</p> | <p>Laboratorio applicativo</p> <p>Esercitazione</p> | <p style="text-align: center;">Fabio Rastelli</p> | | <p style="text-align: center;">II SEMESTRE</p> | <p>Discussione di casi pratici e/o test risposta multipla</p> |

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE (ADE)

2° ANNO – 2° SEMESTRE CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE

(Laboratori applicativi, Visite Documentative, Seminari e Ricerche)

| Area Tematica | Obiettivi generali | Contenuti | Metodologia | Docente | CFU | Periodo | Valutazione |
|---|--|---|--------------------|-------------------|------------|---------------------------------------|--|
| Verifica Impianti e Macchine | Effettuare una verifica di conformità su impianti e macchine | Normativa di riferimento Macchinari e impianti oggetto della verifica Procedura di verifica di impianti e macchine Strumenti operativi utilizzati nella verifica | Seminario | Massimo Di Giusto | 1 | II SEMESTRE (con III anno) | Discussione di casi pratici e/o test risposta multipla |
| Accreditamento delle Strutture Sanitarie | Eseguire le attività connesse all'accREDITamento delle strutture sanitarie | Normative di riferimento Qualità e accREDITamento Requisiti di accREDITamento Modalità e strumenti per l'accREDITamento delle strutture sanitarie | Seminario | Ugo Gigli | 1 | II SEMESTRE | Discussione di casi pratici e/o test risposta multipla |

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE (ADE)

3° ANNO – 1° SEMESTRE CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE

(Laboratori applicativi, Visite Documentative, Seminari e Ricerche)

| Area Tematica | Obiettivi generali | Contenuti | Metodologia | Docente | CFU | Periodo | Valutazione |
|---|--|--|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|---|
| Tecniche di misura del rumore, vibrazioni, acustica architettonica, industriale e ambientale | <p>Eseguire le tecniche di misura del rumore e delle vibrazioni per la sua valutazione negli ambienti di vita e di lavoro</p> <p>Conoscere le tecniche di collaudo dei requisiti acustici passivi, di elaborare dati sperimentali di isolamento al fine di ricavare gli indici di isolamento. (i requisiti acustici passivi sono parametri di agibilità degli edifici)</p> | <p>Le vibrazioni e il rumore Strumentazione per la rilevazione. Nozioni per l'acquisizione sul campo delle informazioni necessarie all'individuazione delle condizioni di misura valutazione dell'esposizione professionale alle vibrazioni e al rumore</p> <p>Presentazione della strumentazione di acquisizione e di generazione dei segnali Analisi critica delle norme UNI EN ISO di riferimento per condurre le prove di collaudo Prova strumentale di collaudo Prova sperimentale per la determinazione degli indici di isolamento</p> | <p>Ricerche sul campionamento</p> | <p>Gianni Calistri</p> | <p>1</p> | <p>II SEMESTRE</p> | <p>Discussione di casi pratici e/o test risposta multipla</p> |

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE (ADE)

3° ANNO – 2° SEMESTRE CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE

(Laboratori applicativi, Visite Documentative, Seminari e Ricerche)

| Area Tematica | Obiettivi generali | Contenuti | Metodologia | Docente | CFU | Periodo | Valutazione |
|------------------------|--|---|--|--------------------|------------|--------------------|--|
| Pest Proofing | Effettuare la valutazione del rischio microbiologico nelle imprese alimentari connesso alla presenza di infestanti | Rischio microbiologico connesso alla presenza di infestanti Valutazione del rischio Azioni correttive Pest proofing | Seminario Simulazione Role Playing | Debora Bacciotti | 1 | II SEMESTRE | Discussione di casi pratici e/o test risposta multipla |
| Public Speaking | Presentare efficacemente la tesi di laurea | I canali della comunicazione Voce e sintesi espositiva Tecniche di conduzione Analisi dello strumento powerpoint Preparazione dell'elaborato attraverso l'utilizzo di powerpoint con ausilio o meno di strumenti multimediali Presentazione dell'elaborato attraverso l'utilizzo di powerpoint | Laboratorio applicativo | Maurizio Di Giusto | 1 | II SEMESTRE | Presentazione in power point |