

Corso di laurea	<b>SCIENZE BIOLOGICHE</b>
Location	<b>Lecce - Università degli Studi</b>
Percorso	<b>PERCORSO GENERICOMUNALE</b>
Anno di corso	<b>1</b>
Semestre	<b>primo semestre</b>
Crediti	<b>2.0</b>
Responsabile	<b>Direttore <i>pro tempore</i> Di.S.Te.B.A.</b>
Coordinatore del Progetto formativo	<b>Dott.ssa Daniela Pacoda</b>

## **Materiale didattico**

### **Prerequisiti**

**Breve descrizione del corso:** Il corso di Sicurezza di laboratorio ha la finalità di informare e formare gli studenti del corso di laurea in Scienze biologiche sui rischi per la sicurezza e per la salute presenti nei laboratori Chimico-Biologici in cui si manipolano sostanze chimiche, agenti biologici, strumentazione scientifica, ecc. Il programma del corso è stato stilato sulla base dei rischi individuati nei laboratori del Di.S.Te.B.A. dal Servizio di Prevenzione e Protezione. Il D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 all'art. 2 co. 1 lett. a) include nella figura del lavoratore “...l'allievo degli istituti di istruzione ed universitari e il partecipante ai corsi di formazione professionale nei quali si faccia uso di laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le apparecchiature fornite di videoterminali limitatamente ai periodi in cui l'allievo sia effettivamente applicato alla strumentazioni o ai laboratori in questione...” pertanto il Rettore, in qualità di datore di lavoro dell'Università del Salento, deve garantire la formazione in conformità a quanto stabilito dall'art. 37 del citato decreto.

**Obiettivi formativi:** la finalità dell'intervento formativo è quella di garantire l'acquisizione delle conoscenze di base, per una migliore comprensione dei compiti attinenti al ruolo ricoperto nell'ambito dell'organizzazione per la gestione della sicurezza e la tutela della salute sul lavoro, e delle conoscenze di carattere tecnico-scientifico essenziali per lo svolgimento in condizioni di sicurezza delle attività, in particolare nell'utilizzo delle sostanze e dei preparati pericolosi e degli agenti biologici (titoli IX e X del D.Lgs. 81/2008) nonché delle macchine e delle apparecchiature di lavoro in genere (titolo III del D.Lgs. 81/2008) presenti nei luoghi di lavoro.

**Metodi didattici:** il corso ha una durata di 16 ore ed è suddiviso in due parti: “Formazione generale” della durata di 4 ore, in modalità e-Learning su piattaforma <https://formazioneonline.unisalento.it>, dedicata alla presentazione dei concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro, e “Formazione specifica” della durata di 12 ore, con lezioni frontali, riferita ai rischi cui il lavoratore è esposto, ai possibili danni e alle misure di prevenzione e protezione da adottare. Le lezioni frontali sono tenute da docenti formatori in possesso dei requisiti previsti dal D.I. 6 marzo 2013.

La frequenza della parte “Formazione Generale” e il superamento della relativa valutazione finale di apprendimento sarà propedeutica per la frequenza della parte “Formazione Specifica”.

Le lezioni frontali prevedono un numero massimo di partecipanti ad ogni corso pari a trentacinque (35) unità pertanto ogni anno accademico sono indette più edizioni del corso.

Obbligo di frequenza:

- Parte Generale: frequenza del 100% tracciata sulla piattaforma e-Learning;
- Parte Specifica: almeno il 90% delle ore di lezione con rilevazione delle firme di presenza in ingresso ed in uscita ad ogni lezione.

**Modalità d'esame:** per la Formazione Generale: sono previste prove intermedie di autovalutazione e la prova finale è realizzata in modalità e-Learning per valutare l'apprendimento. Per la Formazione Specifica, al termine del corso è prevista la somministrazione di un test con domande a risposta chiusa su piattaforma Moodle in aula.

Al superamento della prova effettuata al termine della parte "Formazione Generale" sulla piattaforma verrà generato un attestato che costituisce credito formativo permanente ai fini della formazione sulla sicurezza.

Al superamento della prova effettuata al termine della parte "Formazione Specifica" verrà rilasciato un attestato di validità quinquennale.

### **Programma esteso:**

#### Parte Generale (4 ore)

- Concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione
- Organizzazione della prevenzione aziendale
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza

#### Parte Specifica (12 ore)

- Rischio chimico (2 ore)
- Rischio cancerogeno, schede di sicurezza (2 ore)
- Rischio biologico (2 ore)
- Qualità Ambientale Indoor: microclima, qualità dell'aria, illuminamento e acustica (2 ore)
- Dispositivi di protezione individuale (DPI) e collettiva (DPC), norme comportamentali nei laboratori e cenni sulla gestione dei rifiuti (2 ore)
- Rischi elettrici generali, Rischio incendio, Gestione delle emergenze (procedure di esodo e di primo soccorso) e Segnaletica di sicurezza (2 ore)

**Testi di riferimento:** D.Lgs. n.81 del 9 aprile 2008: testo unico della salute e della sicurezza sul lavoro

**Appelli d'esame:** per il test di verifica finale in presenza "Parte specifica" 09/01/2019 ore 11:00, 17/01/2019 ore 14:00, 19 febbraio 2019 ore 9:00. Gli appelli successivi saranno fissati su richiesta degli studenti.

**Altre informazioni utili:** i pdf delle lezioni sono disponibili al link <https://www.disteba.unisalento.it/sesiger#>