

OPTICS AND OPTOMETRY (LB24)

(Lecce - Università degli Studi)

Teaching SAFETY WORK

GenCod A003906

Owner professor Manuel FERNANDEZ

Teaching in italian SICUREZZA NEL MONDO DEL LAVORO

Teaching SAFETY WORK

SSD code NN

Reference course OPTICS AND OPTOMETRY

Course type Laurea

Credits 1.0

Teaching hours Front activity hours: 12.0

For enrolled in 2023/2024

Taught in 2023/2024

Course year 1

Language ITALIAN

Curriculum PERCORSO GENERICO/COMUNE

Location Lecce

Semester Second Semester

Exam type Oral

Assessment Final judgement

Course timetable
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BRIEF COURSE DESCRIPTION

L'insegnamento ha lo scopo di fornire concetti solidi per garantire lo svolgimento delle attività in sicurezza, sia nei laboratori che negli ambienti di lavoro

REQUIREMENTS

Non previsti

COURSE AIMS

Conoscenze e comprensione:
Conoscenza dei rischi per la salute e la sicurezza nei laboratori e, più in genere, nei luoghi di lavoro;
Comprensione dei rischi principali presenti nei laboratori.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione:
Garantire dei comportamenti da adottare al fine di evitare infortuni oppure malattie professionali;
Assicurare adeguati comportamenti da adottare in caso di emergenze.

Autonomia di giudizio:
Capacità di individuare nei laboratori le sorgenti di radiazioni, rumore, vibrazioni, sostanze chimiche e agenti biologici, di valutarne i rischi correlati e di apprendere procedure corrette per il loro uso;
Capacità di far fronte ai rischi di tipo elettrico e/o meccanico generati da attrezzature e impianti;
Capacità di utilizzare in sicurezza i macchinari presenti con adeguato addestramento;
Capacità di verificare l'adeguatezza delle condizioni ambientali (microclima, qualità dell'aria, ...);
Capacità di analizzare leggi e normative tecniche connesse alla sicurezza.

Abilità comunicative:
Capacità di esprimere, nel corretto linguaggio tecnico, problematiche, procedure e consigli sui comportamenti da adottare per garantire la sicurezza, igiene e salute in laboratorio;
Capacità di illustrare a soggetti terzi le buone prassi da adottare in laboratorio;
Capacità di descrivere i potenziali rischi negli ambienti di vita e di lavoro.

Capacità di apprendimento:
Capacità di fare in autonomia o in gruppo esercitazioni teoriche e/o pratiche al fine di minimizzare i rischi utilizzando procedure corrette;
Capacità di predisposizione di relazioni tecniche;
Capacità di svolgere attività di ricerca connessa ai rischi che possa essere oggetto di tesi di laurea e/o pubblicazioni.

TEACHING METHODOLOGY

Il corso verrà tenuto integralmente in aula con lezioni frontali in modalità interattiva

ASSESSMENT TYPE

L'esame consisterà in un questionario a risposta multipla con soglia di superamento del 70 %. Le motivazioni per cui viene proposto è di accertare l'effettivo apprendimento in conformità al D. Lgs. 81/2008, verificando se gli studenti abbiano raggiunto un adeguato livello di comprensione della materia

ASSESSMENT SESSIONS

Appelli estivi: 5 aprile 2024 - ore 15:00 - Aula F5; 24 giugno 2024 - ore 14:00 - Aula da definire; 12 luglio 2024 - ore 14:00 - Aula da definire.
Per gli appelli del 24 giugno 2024 e 12 luglio 2024 si chiede di prenotare almeno 7 gg. prima inviando un messaggio di posta elettronica all'indirizzo manuel.fernandez@unisalento.it

FULL SYLLABUS

Il programma include:

- Formazione generale sulla sicurezza: Gestione della sicurezza e tutela della salute sul luogo di lavoro, concetti di danno, rischio, prevenzione e protezione, figure e ruoli correlati, conoscenza della legislazione vigente e degli organi di vigilanza connessi;
- Ambienti di lavoro, rischi infortuni, macchine e meccanici generali, elettrici generali, attrezzature, cadute dall'alto, movimentazione manuale dei carichi;
- Rischi da esplosione, rischi biologici, chimici e cancerogeni, nebbie, oli, fumi, vapori e polveri, etichettatura, dispositivi di protezione individuali e collettivi, qualità dell'aria;
- Rischi fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni, campi elettromagnetici, microclima e illuminazione, videoterminali;
- Organizzazione del lavoro e stress lavoro-correlato;
- Segnaletica, emergenze, procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, procedure di esodo e incendi, procedure organizzative per il primo soccorso, incidenti e infortuni mancati (near miss), altri rischi individuati in relazione alle mansioni svolte.

REFERENCE TEXT BOOKS

Le dispense dovrebbero essere sufficienti. Si daranno eventualmente dei riferimenti legislativi e normativi di approfondimento