

MECHANICAL ENGINEERING (LM07)

(Lecce - Università degli Studi)

Teaching SAFETY AND ENVIRONMENT

GenCod A002621

Owner professor MARIA GRAZIA GNONI

Teaching in italian SICUREZZA E AMBIENTE

Teaching SAFETY AND ENVIRONMENT

SSD code ING-IND/17

Reference course MECHANICAL ENGINEERING

Course type Laurea Magistrale

Credits 6.0

Teaching hours Front activity hours: 54.0

For enrolled in 2022/2023

Taught in 2022/2023

Course year 1

Language ITALIAN

Curriculum PERCORSO COMUNE

Location Lecce

Semester First Semester

Exam type Oral

Assessment Final grade

Course timetable

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

BRIEF COURSE DESCRIPTION

Il corso mira a sviluppare le competenze riguardo i modelli ed i sistemi a supporto di una gestione efficace della sicurezza nei luoghi di lavoro integrando il fattore di sostenibilità ambientale

REQUIREMENTS

Non sono previste propedeuticità

COURSE AIMS

Dopo il corso lo studente dovrebbe essere in grado di

- * Conoscere le principali tecniche qualitative e probabilistiche di valutazione dei rischi industriali
- * Conoscere le misure di prevenzione e protezione relative al rischio incendio e meccanico
- * Conoscere le tecnologie per la depurazione delle polluzioni atmosferiche

TEACHING METHODOLOGY

Lezioni frontali, esercitazioni, seminari

ASSESSMENT TYPE

L'esame consiste in una prova orale.

FULL SYLLABUS

- I sistemi di gestione: Qualità, Ambiente e Sicurezza.
- L'ingegneria della sicurezza: obiettivi, metodi e fondamenti legislativi.
 - Metodologie e tecniche di analisi del rischio nella progettazione e nella gestione di impianti industriali.
- Rischi specifici: Rischio meccanico, Rischio incendio, Rischio di incidenti rilevanti.
- La normativa ambientale.
- I sistemi di trattamento delle polluzioni atmosferiche;
- I sistemi integrati di gestione dei rifiuti solidi urbani.
- Esercitazioni e seminari.

