

# 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** 2024/2025

**Taught in** 2024/2025

**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.

