

# INGEGNERIA INDUSTRIALE (LB09)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento LABORATORIO DI MANUTENZIONE

GenCod A005416

Docente titolare FABIANA TORNESE

**Insegnamento** LABORATORIO DI MANUTENZIONE

**Insegnamento in inglese** maintenance workshop

**Settore disciplinare** ING-IND/17

**Corso di studi di riferimento** INGEGNERIA INDUSTRIALE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 54.0

**Per immatricolati nel** 2019/2020

**Erogato nel** 2021/2022

**Anno di corso** 3

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** Curriculum Impresa 4.0 - gestionale

**Sede** Lecce

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso intende fornire le basi di conoscenza della gestione della manutenzione in ambito industriale, in ottica di life cycle.

### PREREQUISITI

Non sono previste propedeuticità. Sono utili conoscenze di base di ingegneria economica, probabilità e statistica e impianti industriali.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire agli studenti le nozioni di base e gli strumenti necessari per la corretta progettazione di un sistema di gestione della manutenzione in ambito industriale. Nello specifico:

- Conoscenze e comprensione: conoscere le tipologie di guasto, le politiche di manutenzione, i criteri di valutazione della performance, i costi di manutenzione.
- Capacità di applicare conoscenze e comprensione: saper progettare un sistema di gestione della manutenzione.

### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula, project work.

### MODALITA' D'ESAME

Prova teorica + prova pratica.

### PROGRAMMA ESTESO

Programma del corso:

1. Introduzione e definizioni.
2. L'analisi RAMS - Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità, Sicurezza.
3. Metodi a supporto dell'analisi di affidabilità.
4. Strategie e politiche di manutenzione.
5. Costi di manutenzione.
6. Modelli organizzativi a supporto della manutenzione.
7. Indici di prestazione della manutenzione.

---

TESTI DI RIFERIMENTO

L. Fedele, L. Furlanetto, D. Saccardi, Progettare e gestire la manutenzione, McGraw-Hill, 2004 (cap. 1-5).