INGEGNERIA INDUSTRIALE (LB09)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento LABORATORIO DI MANUTENZIONE

GenCod A005416

Docente titolare FABIANA TORNESE

Insegnamento LABORATORIO DI MANUTENZIONE

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese maintenance workshop

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-IND/17

Percorso Curriculum Impresa 4.0 - gestionale

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA INDUSTRIALE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2022/2023

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).