

## Formazione e Alta formazione

I corsi di formazione e alta formazione sono corsi di perfezionamento e aggiornamento che provvedono allo sviluppo di competenze e capacità di livello superiore.

## Riferimenti

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e  
Aerospaziale

Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma

Prof. Lorenzo Fedele

tel. 06/44585251

fax 06/4881759

lorenzo.fedele@uniroma1.it

corso-geman@uniroma1.it



## Il Corso GeMan

Il corso in Gestione della Manutenzione Industriale e degli Asset Tecnici (GeMan) propone un percorso finalizzato alla formazione delle figure professionali previste dalla norma UNI EN 15628:2014 "Qualificazione del Personale di Manutenzione" (Specialista di manutenzione, Ingegnere di manutenzione e Manager di manutenzione).

Sono fornite un'ampia panoramica delle nozioni tecnico-scientifiche, delle tecnologie e delle normative che sono alla base di una corretta gestione della manutenzione industriale e degli asset tecnici, prendendo in considerazione anche esperienze internazionali.

Particolare attenzione viene dedicata alle esperienze di campo, anche grazie alla trattazione di numerosi casi di studio presentati da responsabili ed esperti dei settori Industriale, delle Infrastrutture, della Sanità, etc.

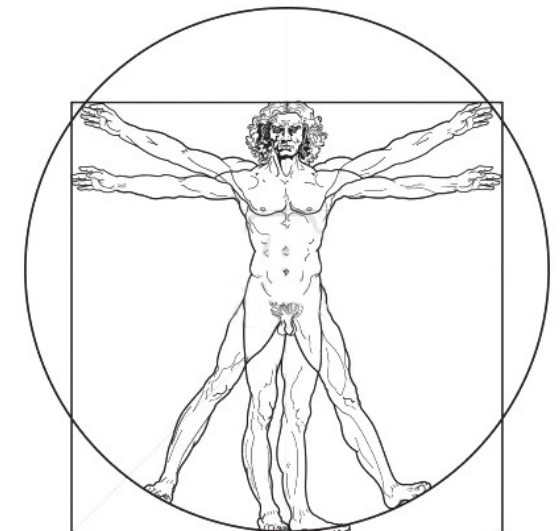
Il corso prevede anche l'elaborazione di un project work finale.



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Corso di Formazione GeMan

Gestione della Manutenzione Industriale e degli Asset Tecnici



Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
Via Eudossiana, 18 - 00184 - Roma  
corso-geman@uniroma1.it

## Modulo 1

Richiami di Statistica. Teoria dell'Affidabilità, della Disponibilità e della Manutenibilità.

Sistemi affidabilistici.

Caso di studio relativo ad una industria.

## Modulo 2

Metodi di analisi dei sistemi. Rbd. Fmeca, Hazop, Eta, Fta, Mcs.

Caso di studio relativo ad una industria.

## Modulo 3

Pianificazione della manutenzione. Politiche e strategie di manutenzione. Rcm. Tpm. Elementi per la progettazione della manutenzione.

Caso di studio relativo ad una struttura ospedaliera.

## Modulo 4

Organizzazione delle risorse per la manutenzione. Qualificazione dei manutentori e dei fornitori di manutenzione.

Indici di manutenzione. Contratti di manutenzione. Logistica di manutenzione. Sistemi informativi di manutenzione. Tecniche di comunicazione.

Caso di studio relativo ad un impianto di manutenzione ferroviaria.

## Modulo 5

Criteri di manutenzione. Interventi e verifiche sui sistemi industriali e sugli asset tecnici.

Linee guida per l'attuazione delle migliori pratiche di manutenzione. Attività di ispezione. Verifiche periodiche. Normativa tecnica e di legge. Sicurezza della manutenzione. Qualità della manutenzione. Comunicazione.

Caso di studio aziendale relativo ad una infrastruttura di trasporto.

## Project work finale

Alla fine delle lezioni, è prevista l'assegnazione di un lavoro (project work) da svolgere autonomamente con l'assistenza e la revisione finale dei docenti.

## I docenti del corso GeMan

I docenti del corso GeMan sono docenti universitari di ruolo, responsabili industriali e esperti aziendali in grado di esprimere le best practices praticate nei settori Meccanica, Chimica, Farmaceutica, Sanità, Trasporti, Servizi.

## FAQ

### A chi è rivolto

Professionisti, Responsabili e addetti di manutenzione, Quadri e Dirigenti, Studenti, Diplomatici e Laureati.

### Settori

Industria, Trasporti, Sanità, Infrastrutture, Pubblica Amministrazione, Immobiliare.

### Quanto dura

5 giornate per 40 ore di didattica frontale.

Project work finale.

### Quando si tiene

1 giorno a settimana per 5 settimane nei mesi di giugno e luglio.

### Dove si tiene

Presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza, a Roma, in via Eudossiana, 18, nei pressi del Colosseo.

### Crediti formativi universitari/professionali

5 Crediti Formativi Universitari (CFU) riconoscibili per i corsi di Laurea e di Laurea magistrale.

L'iscritto all'Ordine Ingegneri potrà acquisire Crediti Formativi Professionali (CFP) attraverso il superamento di esami universitari su materie connesse all'attività professionale, con la corrispondenza di 1 CFU = 1 CFP.