

Piano formativo

del Corso* di Formazione in:

GeMan - Gestione della Manutenzione e Ambiente Qualificazione del personale di Manutenzione secondo la norma UNI EN 15628

Anno Accademico	2025/2026
Dipartimento	Ingegneria meccanica e aerospaziale
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	20/01/2026
Direttore del Corso	Lorenzo Fedele
Numero minimo di ammessi	10
Numero massimo di ammessi	50
Requisiti di ammissione	Diploma di scuola media superiore
Obiettivi formativi	1.Affidabilità dei sistemi 2.Politiche e strategie di manutenzione 3.Metodi avanzati per la manutenzione 4.Diagnostica e metodi avanzati 5.Gestione economica e contrattualistica della manutenzione Caso di studio 1: La Manutenzione in un grande gruppo industriale Caso di studio 2: la Manutenzione in una grande infrastruttura Caso di studio 3: La Manutenzione in un

* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfù e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfù. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfù e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	impianto di manutenzione Caso di studio 4: La Manutenzione in una azienda di servizi pubblici Caso di studio 5: La Manutenzione in uno impianto industriale
Risultati di apprendimento attesi	Qualificazione di esperti in Gestione della Manutenzione e Ambiente in conformità alla norma tecnica UNI EN 15628
Data di inizio delle lezioni	10/06/2026
Calendario didattico	Mercoledì 10/06/2026 – h. 09-00 – 18.00 – Mercoledì 24/06/2026 – h. 09.00 – 18.00 – Mercoledì 08/07/2026 - h. 09.00 - 18.00 – Mercoledì 22/07/2026 - h. 09.00 – 18.00 Mercoledì 16/09/2026 - h. 09.00 – 18.00
Stage	-
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	6
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Lorenzo Fedele, Docente di ruolo presso la Sapienza Università di Roma di "Safety and Maintenance for Industrial Systems", già Chairman della CEN TC 319 Maintenance, già Segretario generale del Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione, Autore del volume Methodologies and techniques for advanced maintenance , edito da Springer nel gennaio 2011.
Eventuali partner convenzionati	Fare clic qui per immettere testo.
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	850,00 euro
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del	Fare clic qui per immettere testo.

Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	
Contatti di Segreteria	lorenzo.fedele@uniroma1.i 06/44585251

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I: Affidabilità dei sistemi	Prof. Lorenzo Fedele	ING/IND 17	1	4	Lezione in aula	IT
Caso di studio 1: La Manutenzione e l'Ambiente in un grande gruppo industriale	Prof. Lorenzo Fedele	SSD non previsto	-	4	Lezione in aula	IT
Attività II: Politiche e strategie di manutenzione	Prof. Lorenzo Fedele	ING/IND 17	1	4	Lezione in aula	IT
Caso di studio 2: La Manutenzione e l'Ambiente in una grande infrastruttura	Prof. Lorenzo Fedele	SSD non previsto	-	4	Lezione in aula	IT
Attività III: Piani di Manutenzione	Prof. Lorenzo Fedele	ING/IND 17	1	4	Lezione in aula	IT
Caso di studio 3: La Manutenzione e l'Ambiente nei Servizi Pubblici	Prof. Lorenzo Fedele	SSD non previsto	-	4	Lezione in aula	IT
Attività IV: Metodi avanzati per la Manutenzione e l'Ambiente	Prof. Lorenzo Fedele	ING/IND 17	1	4	Lezione in aula	IT
Caso di studio 4: La Manutenzione e l'Ambiente in un impianto di manutenzione	Prof. Lorenzo Fedele	SSD non previsto	-	4	Lezione in aula	IT
Attività V: Gestione economica e contrattualistica per la Manutenzione e l'Ambiente	Prof. Lorenzo Fedele	ING/IND 17	1	4	Lezione in aula	IT
Caso di studio 5: La Manutenzione e l'Ambiente in un impianto industriale	Prof. Lorenzo Fedele	SSD non previsto	-	4		

Prova finale	Project work su “Elementi di un piano di manutenzione in chiave di sostenibilità ambientale”	SSD non previsto	1	20	<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>	
---------------------	--	------------------	---	----	--	--

Altre attività	-	SSD non previsto	-	-	<i>Seminari, convegni ecc...</i>
TOTALE CFU			6		

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).