

Aspetto peculiare del Master meGMI è quello di rivolgersi a **professionisti già operanti in una realtà aziendale o consulenziale**. Per tale motivo, al fine di garantire una piena compatibilità tra attività lavorativa e frequenza alle lezioni, il Corso viene erogato con particolari **modalità part-time** ed è organizzato secondo una struttura modulare che permette alla fine del primo anno di conseguire il Diploma Executive di Gestore della Manutenzione Industriale e al termine dell'intero percorso formativo il titolo di Master Universitario di I livello in Gestione della Manutenzione Industriale.

Il Master ha il patrocinio di AIMan (Associazione Italiana di Manutenzione) e CNIM (Comitato Nazionale Italiano per la Manutenzione), Enti che forniscono al Corso un supporto organizzativo e di docenza tramite i propri qualificati esperti.

Inoltre, un accordo di collaborazione con il Corso Master gestito dall'Universidad Técnica Federico Santa María di Valparaiso in Cile consente, a chi lo desidera, di seguire, con un periodo all'estero, alcuni dei corsi elective con la possibilità di condividere esperienze di manutenzione in una diversa realtà.



Prof. Sergio Cavalieri
Direttore del Master
Università degli Studi
di Bergamo



Prof. Marco Garetti
Direttore del Master
Politecnico
di Milano

Il Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale è organizzato congiuntamente da:

MIP - POLITECNICO DI MILANO

Il MIP, la Business School del Politecnico di Milano, è uno dei più prestigiosi enti di formazione permanente per laureati di tutte le discipline, orientati verso il mondo manageriale e imprenditoriale. Strutturato in forma di consorzio, il MIP vede affiancati al Politecnico di Milano numerose istituzioni nazionali ed alcuni fra i principali gruppi industriali pubblici e privati.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

La Facoltà di Ingegneria nasce nel 1991 con l'attivazione del corso di laurea in Ingegneria Gestionale, istituito sotto l'impulso delle esigenze prospettate dal mondo economico locale. Negli ultimi anni la Facoltà si è arricchita di nuovi corsi di laurea, ampliando ulteriormente l'offerta formativa con l'attivazione di altri quattro corsi di laurea.

È inoltre prevista una collaborazione con il Master in Asset Management and Maintenance organizzato da **UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA DI VALPARAISO (CILE)**

Segreteria e sede dei corsi

Università degli Studi di Bergamo
viale Marconi, 5 - 24044 Dalmine (BG)
tel. 035 2052385 - fax 035 2052077
megmi@mip.polimi.it - www.unibg.it/megmi

Segreteria amministrativa

MIP-Politecnico di Milano
via Garofalo, 39 - 20133 Milano
tel. 02 23992846 - fax 02 23992844
megmi@mip.polimi.it - www.mip.polimi.it/megmi

media partner



Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale

Master Universitario di I livello

Il tema della manutenzione degli asset industriali è da sempre riconosciuto come uno degli elementi chiave per mantenere e migliorare il valore e la competitività delle imprese. In questi ultimi anni, l'accresciuta complessità dei sistemi tecnologici, le nuove esigenze di produttività, qualità e flessibilità, la ricerca di sicurezza e di protezione ambientale, nonché la maggior sensibilità verso l'efficienza economica hanno generato **nuove sfide per il servizio manutenzione**.

In tale contesto, l'obiettivo che il **Master Universitario in Gestione della Manutenzione Industriale** si propone è di formare manager di manutenzione che, oltre a possedere adeguate competenze tecniche, siano in grado di gestire i processi di manutenzione in termini organizzativi e gestionali, governando l'impatto che la manutenzione ha sul resto dell'organizzazione, sui suoi obiettivi di business, di qualità, sicurezza ed efficienza, tramite la gestione dei processi di miglioramento e di ingegneria necessari per conseguirli.

Il Corso, di **durata biennale**, si rivolge a responsabili e professionisti operanti nell'area della manutenzione degli impianti industriali [di processo e manifatturieri], dei sistemi infrastrutturali e di servizio [reti distributive, sistemi per il trasporto di persone e cose], fornitori di servizi collegati [sistemi IT, servizi di Global Service, consulenti aziendali].

Responsabili dell'iniziativa sono il MIP-Politecnico di Milano e l'Università degli Studi di Bergamo e congiunto è anche il titolo rilasciato.

Durata e impegno

La durata del Master è di 24 mesi, a tempo parziale. Dal punto di vista del carico didattico per singolo allievo, il Master prevede un impegno complessivo di circa 1.500 ore, così suddivise per singolo anno:

- 4 settimane "intensive" di lezione
- 25 giornate (una per settimana)
- 3 Seminari tematici
- 3 mesi da dedicare al Project Work.

Titolo di studio

Il Corso permette di acquisire, al termine del secondo anno di studi, un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) superiore a 60 con il conseguimento del titolo riconosciuto dallo Stato di **Master Universitario di I livello**.

Il piano didattico

PRIMO ANNO

Area Formazione generale: Statistica - Organizzazione aziendale - Operations - Sistemi informativi aziendali

Area Gestione della manutenzione: Organizzazione della manutenzione (1) - Ingegneria della manutenzione (1) - Pianificazione della manutenzione - Sistemi informativi di manutenzione (1)

Area Elective Tecnici: Metodi di Diagnostica Manutentiva - Manutenzione degli Impianti di Processo - Manutenzione dei Servizi Energetici - Manutenzione delle Macchine Operatrici - Manutenzione dei Sistemi di Protezione Ambientale

SECONDO ANNO

Area Formazione generale: Sistemi di supporto alle decisioni - Gestione aziendale - Gestione delle risorse umane - Project management

Area Strategie di Manutenzione: Organizzazione della manutenzione (2) - Ingegneria della manutenzione (2) - Gestione economica della manutenzione - Sistemi informativi di manutenzione (2)

Area Elective Manageriali: Manutenzione dei Sistemi di Trasporto - Manutenzione dei Servizi a Rete - Gestione del Servizio Post-vendita - Facility Management - Possibilità di un periodo di studio presso l'Università Federico Santa Maria di Valparaiso, Cile.

Al termine di ogni insegnamento è previsto lo svolgimento di una prova per la verifica del grado di apprendimento da parte di ciascun partecipante.

Il project work

Il percorso formativo **si conclude ogni anno** con un project work della durata di 3 mesi durante il quale l'allievo ha la possibilità di utilizzare e applicare gli strumenti metodologici e tecnici acquisiti durante il Corso. Il project work rappresenta un momento di sintesi dell'esperienza formativa e permette ai partecipanti di applicare e verificare gli strumenti acquisiti nel proprio contesto aziendale, sotto la supervisione di un tutor del Corso.

I seminari di aggiornamento del Master

In parallelo alle attività didattiche e formative del Master sono organizzati, per ogni anno di Corso, tre seminari pubblici di aggiornamento sui temi "più caldi" del momento. Tali seminari, pur specificamente allestiti per il Master, sono aperti alla comunità industriale e scientifica come occasione di ulteriore momento di contatto fra il Master e la realtà economica ed industriale.

Le modalità di ammissione e i criteri di selezione

Il Master universitario è riservato a tutti i laureati del vecchio e del nuovo ordinamento e ai diplomati universitari. Costituisce titolo preferenziale il possesso di una laurea in discipline ingegneristiche e scientifiche. Può essere considerata, previa valutazione dell'adeguatezza del percorso professionale individuale, l'ammissione al primo anno di Corso di candidati in possesso del titolo di studio di scuola media superiore. A tali candidati viene conferito il Diploma Executive di Gestore della Manutenzione Industriale. La partecipazione è a numero chiuso e subordinata a una selezione che consiste in un colloquio atto a valutare la preparazione generale e specifica, le motivazioni, l'attitudine alla frequenza del Corso e i titoli posseduti.

La brochure e i moduli di ammissione possono essere scaricati dal sito www.mip.polimi.it/megmi oppure richiesti alla segreteria di Dalmine, sede del Corso. Le domande dovranno pervenire entro il **30 marzo 2007**. L'ammissione sarà subordinata al versamento di una quota di iscrizione pari a 8.000 € per il primo anno e di 7.500 € per il secondo anno. Le quote sono comprensive di tasse di iscrizione.