



CONSORZIO
UNIVERSITARIO
DI PORDENONE



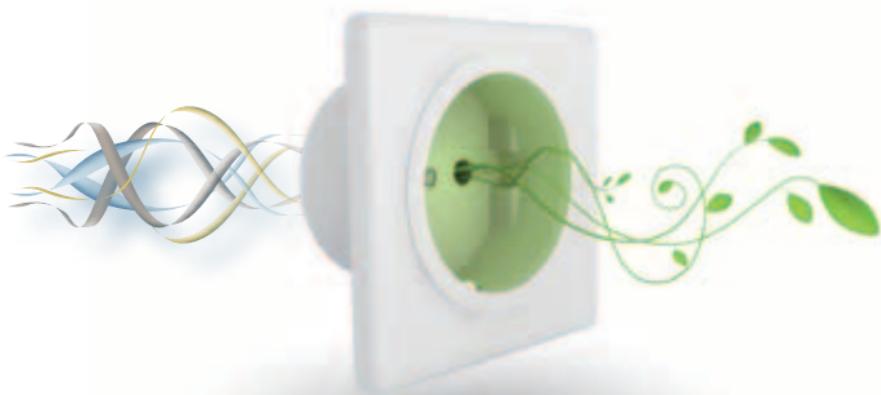
Energy Management

**MASTER MIP
POLITECNICO DI MILANO**

DI PRIMO LIVELLO

A PORDENONE

MIP
POLITECNICO DI MILANO
SCHOOL OF MANAGEMENT



Energy Management

**MASTER MIP
POLITECNICO DI MILANO**

DI PRIMO LIVELLO

Il Master si propone nel territorio in risposta alla sempre crescente domanda, da parte del mondo produttivo ed istituzionale, di professionisti competenti ed aggiornati sui temi dell'efficienza energetica e della sostenibilità.

ENERGY MANAGER

La figura dell'Energy Manager, quale responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, risponde all'obbligo previsto dalla Legge 10/91, che richiede la nomina di questa carica in tutte le aziende operanti nei settori industriale, terziario e dei trasporti, con consumi energetici rilevanti.

SBOCCHI Professionali

Il Master fornisce conoscenze tecniche e gestionali in materia di gestione dell'energia e dell'efficienza energetica, consentendo ai partecipanti di acquisire le competenze

necessarie per la predisposizione di bilanci energetici, per il supporto decisionale in ambito di uso efficiente dell'energia, per l'analisi e valutazione di progetti in campo energetico.



TALI PROFESSIONISTI POTRANNO OPERARE IN:

- 1 AZIENDE PRIVATE**
- 2 ENTI PUBBLICI**
- 3 AZIENDE SANITARIE**
- 4 OSPEDALI**
- 5 UNIVERSITÀ**
- 6 SETTORE CONSULENZIALE**

OBIETTIVI

Formativi

Obiettivo del Master è la formazione di professionisti in grado di governare le dinamiche aziendali legate alla gestione della sostenibilità, dell'ambiente e dell'energia, temi sempre più cruciali nelle strategie d'impresa.

Il Master intende offrire una formazione completa sia dal punto di vista teorico-scientifico che da quello tecnico-pratico, grazie alla trattazione di case study, che rappresentano realtà d'eccellenza.



Il Master

SI ARTICOLA IN 3 MODULI DIDATTICI:

1 General Management, nel corso del quale verranno trattati i principi base di management, in modo tale da fornire ai partecipanti un'adeguata preparazione in ambito gestionale.

2 Tecnologie energetiche, modulo orientato a fornire le conoscenze tecniche nel campo dei sistemi

energetici, delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica.

3 Gestione dell'energia e dell'ambiente, parte conclusiva nella quale vengono ripresi i concetti gestionali del primo modulo, applicandoli agli aspetti energetici e ambientali.

ECONOMIA E FINANZA D'IMPRESA (5 CFU)

Affronta le tematiche tipiche della gestione di impresa, dalla gestione contabile, alle tecniche di valutazione degli investimenti e le forme tecniche di finanziamento.

STRATEGIA D'IMPRESA (4 CFU)

Vengono trattati i temi inerenti le scelte di posizionamento, l'analisi competitiva, il business plan e il piano industriale.

ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (4 CFU)

Tratta il sistema decisionale, la coerenza tra le decisioni e l'ambiente competitivo e i vari tipi di organizzazione.

SISTEMI ENERGETICI, AUTOPRODUZIONE, ENERGIE RINNOVABILI (6 CFU)

Approfondisce il ruolo delle energie rinnovabili, le varie tipologie e relative problematiche, e le tecniche di gestione ottimizzata.

SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA (6 CFU)

Tratta i temi della generazione, trasmissione, distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica; le strutture di rete; la dinamica dei sistemi elettrici.



Piano di studi

REGOLAZIONE DEI MERCATI DELL'ENERGIA (3 CFU)

Analizza i mercati organizzati dell'energia e i meccanismi di regolazione.

INGEGNERIA TERMICA E TECNOLOGIE AMBIENTALI (6 CFU)

Affronta temi quali l'efficienza energetica, gli usi finali dell'energia, l'audit energetico, l'uso delle fonti rinnovabili e il paradigma (Near) Zero Energy Building.

MANAGEMENT DELLE IMPRESSE ENERGETICHE E DELLE FONTI RINNOVABILI (7 CFU)

Approfondisce il business dell'energia attraverso l'analisi dei contesti normativi, dei meccanismi d'incentivazione e lo scenario globale.

GESTIONE DELL'ENERGIA NELL'IMPRESA INDUSTRIALE (4 CFU)

Tratta i temi dell'efficienza energetica, l'applicazione della generazione distribuita e la normativa ISO 16000.



Direttore del Master **PROF. VITTORIO CHIESA**

Professore Ordinario di "Strategia e organizzazione della R&S" presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano dal 2003, è stato docente di "Economia ed organizzazione aziendale" presso Università degli Studi di Milano

- Bicocca. Attualmente ricopre l'incarico di Direttore dell'Energy & Strategy Group, team creato con l'obiettivo di censire gli operatori e le iniziative imprenditoriali nel settore delle energie rinnovabili in Italia, analizzando e interpretando strategie di business, scelte tecnologiche e dinamiche competitive.

REQUISITI di ammissione al Master

Il Master MIP in Energy Management è riservato a laureati del vecchio ordinamento e laureati di I livello, in discipline tecnico-scientifiche, economiche e giuridiche. La partecipazione è subordinata

ad una selezione tra i candidati che presenteranno domanda entro il termine fissato.

Per i candidati stranieri verranno considerati i titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

DURATA DEL MASTER

Il Master, organizzato in modalità part-time, ha una durata complessiva di 18 mesi per un totale di 450 ore di "Core Training", consistente nella formazione in aula e di 375 ore di "Project Work".

CREDITI

60 Crediti Formativi Universitari (CFU).

TIROCINIO

Per il conseguimento del titolo è previsto lo svolgimento di un tirocinio da effettuarsi presso aziende e imprese del territorio. Per i partecipanti già lavoratori è possibile svolgere il periodo di tirocinio anche presso la propria impresa.

PROVA FINALE

L'esame finale consiste nella presentazione e discussione di un progetto sviluppato durante il tirocinio.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

COSTO

Il Master ha un costo di 12.500€ + IVA.

ENTE EROGATORE

MIP Politecnico di Milano.

INIZIO: 15 GIUGNO 2011
TERMINE: 20 DICEMBRE 2012

DATA DI SCADENZA PRESENTAZIONE DOMANDA

Martedì 31 maggio 2011.

STUDENTI AMMESSI

Max 30 partecipanti.

PERCHÉ

Un Master in Energy Management a Pordenone

L'istituzione di un Master in Energy Management a Pordenone nasce dalla presenza nel territorio di numerose aziende del comparto delle rinnovabili, che manifestano l'esigenza di dotarsi di figure specializzate in tal campo, e contestualmente dalla necessità emersa nelle industrie energivore, presenti numerose nel tessuto produttivo pordenonese, di ridurre il proprio budget energetico.



Palazzo Badini

Le lezioni del Master si svolgeranno a Palazzo Badini, situato in Piazza Cavour. La location è particolarmente agevole ai corsisti, poiché in pieno centro storico e nelle immediate vicinanze della stazione ferroviaria, autostazione e parcheggi auto.



PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:

Federica De Marco - Cell. 342 1739431
 mastermip@unipordenone.it
 www.unipordenone.it/mastermip
 Consorzio Universitario di Pordenone
 Via Prasecco 3/a - 33170 Pordenone

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



CONSORZIO
UNIVERSITARIO
DI PORDENONE



CONSORTIVM SERVICE

CON IL SOSTEGNO DI:



Provincia di Pordenone

CON IL PATROCINIO DI:

