



432-18

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO  
in collaborazione con  
CONSULTA REGIONALE ORDINI INGEGNERI LOMBARDIA

Corso con la supervisione scientifica di



Organizza un corso su:

## PROJECT MANAGEMENT AVANZATO PER IL SETTORE COSTRUZIONI

Per la preparazione all'esame ISIPM-Av®

**25, 26 e 27 giugno 2019, ore 09:00-13:00 – 14:00-18:00**

Il Corso, tenuto dall'Ing. Pier Luigi Guida docente accreditato presso ISIPM, è propedeutico alla certificazione ISIPM-Av.

Il Corso ha come obiettivo quello di approfondire i concetti e le metodologie del Project Management, in linea con gli standard nazionali ed internazionali ai sensi delle Norme UNI 11648 e UNI ISO 21500, applicate al settore delle costruzioni e impianti, nonché completare la formazione necessaria per affrontare preparati l'esame di certificazione presso Organismi di Certificazione, accreditati da Accredia.

### RESPONSABILI SCIENTIFICI E DOCENTI:

- **Ing. Pier Luigi Guida** - è stato dirigente di azienda, impegnato nella gestione progetti per oltre 25 anni, ricoprendo incarichi di referente di progetto (RUP). Autore di numerose pubblicazioni, si dedica ad attività professionali nel campo del project e program management, consulenza, formazione e training cooperativo. Credenziali **ISIPM-Av**, quale docente master, **PRINCE2**, **PMP** e **PgMP**, è coordinatore del Gruppo di Lavoro UNI sul project management e direttore della rivista il Project Manager. Iscritto all'Ordine degli ingegneri di Roma, è project manager certificato e assessor secondo la norma UNI 11648. Autore del volume Il Project Management secondo la norma UNI ISO 21500. (FrancoAngeli 2015) e coautore del testo Il Project Management in edilizia e nelle costruzioni civili – Manuale per project manager e Rup (DEI, 2017).
- **Ing. Luigi Gaggeri** - libero professionista certificato Project Manager ai sensi della Legge 4/2013, esaminatore presso Organismi di Certificazione di Project Manager. Per l'A.A. 2018-2019 insegna Project Management come visiting professor presso il **Master Fratelli Pesenti** del **Politecnico di Milano**; è stato Visiting Professor di Appalti Pubblici e Project Management in numerosi atenei. È docente senior ISIPM e formatore per il PM per numerosi Enti di formazione, attualmente eroga un corso di 8 giornate di Project Management per i RUP della **Città Metropolitana di Milano**. Come Project Manager e supporto al RUP ha una esperienza internazionale in rilevanti appalti quali Frontierland Eurodisney France, Ministry of Public Works and Housing in Riyadh, Minsr Tower Bank il Cairo, la ricostruzione Teatro Amintore Galli di Rimini. Ha svolto consulenze nell'ambito del Project Manager quali Nuova Fiera Rho-Però, Nuovo Palazzo Lombardia, Milanosesto SpA (ex area Falck).

**Segreteria Organizzativa:**  
**FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO**  
Via Pergolesi 25 – 20124 Milano  
C.F. e P.IVA 12590900150  
Telefono 0283420200 – fax 0283420206  
e-mail: [info@foim.org](mailto:info@foim.org)  
[www.foim.org](http://www.foim.org)

Pag. 1 di 3



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

## CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il corso è articolato in tre giornate di 8 ore. I partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro supportati dal relatore per lo sviluppo di casi reali; i test di apprendimento, necessari per l'ottenimento dei crediti, saranno anch'essi svolti in gruppi di lavoro, a mezzo di quesiti multirisposta e di un caso reale sviluppato in aula, sempre con il supporto del relatore.

## FINALITÀ E OBIETTIVI

Il Corso ha come obiettivo quello di approfondire i concetti e le metodologie del Project Management, in linea con gli standard nazionali ed internazionali ai sensi delle Norme UNI 11648 e UNI ISO 21500, applicate al settore delle costruzioni e impianti ed in particolare approfondisce i processi della Norma UNI ISO 21500.

Mira a formare una figura professionale capace di operare nel coordinamento progettuale, nella realizzazione e nella gestione di opere pubbliche e private in tutte le fasi del processo degli interventi edilizi, infrastrutturali e ambientali.

Con questo corso si mira a completare il quadro delle conoscenze, abilità e competenze necessarie ad affrontare e superare con successo l'esame di certificazione presso un Organismo di Ispezione, accreditato da Accredia.

Inoltre la qualificazione ISIPM-Av è riconosciuta da alcuni Organismi di Certificazione e consente, se in possesso dei requisiti, di essere esentati dalle prove scritte dell'esame di certificazione e di sostenere direttamente l'esame orale.

Durante il corso saranno inoltre svolte esercitazioni ed affrontati casi di studio che attengono al settore delle costruzioni.

## DESTINATARI

Il corso è di sicuro interesse per Enti pubblici e privati, in particolare:

<b>PUBBLICA AMMINISTRAZIONE:</b>	<b>PRIVATI:</b>
-Responsabile Unico del Procedimento -Responsabili Ufficio Tecnico -Responsabile Appalti Pubblici -Società a partecipazione statale -Amministrazioni regionali, provinciali e comunali -Consulenti a supporto del RUP	-Uffici gare, Progettisti e Direttore Lavori -Imprese di Costruzioni ed Impiantistiche -Società di Ingegneria -Società di Professionisti -Liberi Professionisti, Ingegneri, Architetti e Geometri -Responsabili Uffici Tecnici -Project Manager -Organismi Ispettivi -Banche, Assicurazioni, Società Immobiliari, SGR, ecc

## PROGRAMMA

### PRIMA GIORNATA

- Ripresa dei concetti e dei contenuti del corso ISIPM-Base.
- Introduzione della norma UNI ISO 21500: struttura, contenuti, analisi dei gruppi di processo e dei gruppi tematici
- Approfondimento dei gruppi di processi: Avvio, Pianificazione, Esecuzione, controllo e Chiusura.

### SECONDA GIORNATA

- Approfondimento dei gruppi tematici (UNI ISO 21500): Integrazione, Stakeholder, Ambito, Risorse, Tempo, Costo, Rischio, Qualità
- Interazione fra processi (UNI ISO 21500)
- Metodologie, tecniche avanzate e strumenti di project management (metodo Earned Value avanzato, tecniche reticolari, valutazione di fattibilità, ecc.) ed esercitazioni e casi di studio
- Approvvigionamenti, Comunicazione (UNI ISO 21500)

### TERZA GIORNATA

- Conoscenze e competenze comportamentali
- Introduzione alla norma UNI 11648: struttura e contenuti
- La figura del Project Manager come responsabile per la corretta applicazione dei processi e come figura professionale con competenze specifiche per la gestione dei progetti
- Esercitazioni e casi di studio

## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

### DISPONIBILITÀ DI DOCUMENTAZIONE:

Atti del corso

### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

VALIDO PER IL RILASCIO DI 24 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri.**

Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. **Riconosciuti 20 cfp agli Architetti**  
*L'acquisizione dei crediti sarà subordinata al superamento del test finale.*

**ASSENZE:** *al fine del rilascio dei crediti sono consentite 2 ore di assenze.*

**SEDE:** *Fondazione Ordine Ingegneri*

**INGRESSO SALE:** *viale Andrea Doria 9 (MM2), 20124 – Milano*

*L'accesso alle sarà possibile a partire dal momento della registrazione.*

### QUOTA DI ISCRIZIONE

Quote di iscrizione, lunch incluso:

- **Entro 25/05/2019 € 660 + IVA - Oltre il 25/05/2019 € 820,00 + IVA**

Per gli ingegneri iscritti agli Ordini Provinciali della Regione Lombardia e per gli iscritti all' Ordine Architetti di Milano:

- **Entro il 25/05/2019 € 530 + IVA - Oltre il 25/05/2019 € 660,00 + IVA**

Per i Soci ISIPM:

- **Entro il 25/05/2019 € 560 + IVA - Oltre il 25/05/2019 € 720,00 + IVA**

Modalità di iscrizione e ulteriori informazioni sono disponibili su: [www.foim.org](http://www.foim.org),

### ESAME FINALE VALIDO PER LA QUALIFICAZIONE ISIPM-Av®

L'esame, facoltativo, si svolge in forma scritta ed ha una durata di 150 minuti (2 ore e 30 minuti). Al candidato vengono proposte 75 domande, di cui 70 a risposta chiusa (con 4 possibili risposte di cui una soltanto corretta) e 5 a risposta aperta.

Il punteggio massimo conseguibile è quindi 100/100.

Il punteggio minimo richiesto per superare l'esame è di 75/100.

#### Requisiti di ammissione

- 1) possesso della qualificazione ISIPM-Base® o di una credenziale equivalente approvata da ISIPM;
- 2) attestato di partecipazione al corso avanzato di project management ISIPM-Av®. Sono considerati validi anche i corsi erogati da università, enti di formazione o strutture formative il cui contenuto sia equivalente al programma svolto dal corso ISIPM-Av®, purché svolti in data successiva al conseguimento dell'Attestato ISIPM-Base® (ISIPM si riserva di verificare la coerenza dei contenuti di tali corsi con il programma del corso e dell'esame ISIPM- Av®);
- 3) essere socio ordinario di ISIPM per l'anno in corso;
- 4) aver pagato la quota di iscrizione all'esame.

**Data d'esame:** in via di definizione

**Sede d'esame:** Fondazione Ordine Ingegneri

**Ingresso Sale:** viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano

**Quota di iscrizione** all'esame, agevolata rispetto alla tariffa piena, da versare direttamente ad ISIPM: € 200,00 (iva non dovuta) comprensiva della quota associativa ad ISIPM (€ 170,00 se già socio)