

**PERCORSO  
QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE  
ESPERTO DI MANUTENZIONE LIVELLO 3  
AREA CIVILE  
UNI EN 15628:2014 E UNI EN ISO 9712:2012**

**Maggio - Luglio 2016**

**Managers, Responsabili Funzione-Servizi  
Manutenzione, Liberi Professionisti**

**L'Ordine degli Ingegneri di Milano ha riconosciuto 96 CFP  
al corso completo e 24 CFP ad ogni modulo del percorso formativo**



**A.I.MAN.**  
**Associazione Italiana Manutenzione**

P.le R. Morandi 2 – 20121 MILANO  
Tel. 02-76020445 – [www.aiman.com](http://www.aiman.com)

[aiman@aiman.com](mailto:aiman@aiman.com)

**CICPND ASSOCIAZIONE**  
**Centro Italiano di Certificazione**  
**Prove non Distruttive**

Via C. Pisacane 46 – 20025 LEGNANO (MI)  
Tel. 0331 545600 – [www.cicpnd.it](http://www.cicpnd.it)

[info@cicpnd.it](mailto:info@cicpnd.it)

## PRESENTAZIONE

Gli impianti industriali e di servizio, costituiscono il patrimonio tecnico economico fondamentale delle imprese e della nazione che deve essere progettato, costruito, esercito e mantenuto secondo criteri sempre più avanzati per aumentarne sicurezza, competitività e durata.

Negli ultimi anni si è avuto un crescente allargamento del ruolo della manutenzione da processo di mantenimento a strumento manageriale di miglioramento, valutazione dell'integrità, riqualificazione ed innovazione in un contesto di sviluppo sostenibile.

Per far fronte a queste nuove esigenze di professionalità AIMAN e CICIPND ASSOCIAZIONE hanno progettato specificatamente per i Managers ed i Liberi Professionisti un percorso di Qualificazione e Certificazione in linea con le nuove normative internazionali e nazionali:

- **ISO 55000 1-2:2014 "Gestione degli Assets, Principi - Requisiti-Linee Guida"**
- **UNI 11454:2012 "La manutenzione nella progettazione di un bene fisico"**
- **EN16646:2014 "La manutenzione nella gestione dei Beni fisici"**
- **ISO 9001:2015 "Qualità"**
- **UNI EN 15628:2014 "Qualificazione Personale di Manutenzione"**
- **UNI EN ISO 9712:2012 "Qualificazione e Certificazione del Personale Addetto alle Prove Non Distruttive"**

AIMAN e CICIPND ASSOCIAZIONE, riferimento nazionale per gli esperti della Manutenzione e delle Prove Non Distruttive, sono liete di proporre questo percorso "Corso di Qualificazione e Prova di Certificazione di livello 3, perché rappresenta una opportunità concreta per dare più valore alla propria professionalità.

**Il Presidente Aiman**  
*Ing. Franco Santini*

**Il Presidente CICIPND ASSOCIAZIONE**  
*Ing. Giacinto Porco*

### REQUISITI RICHIESTI AI PARTECIPANTI

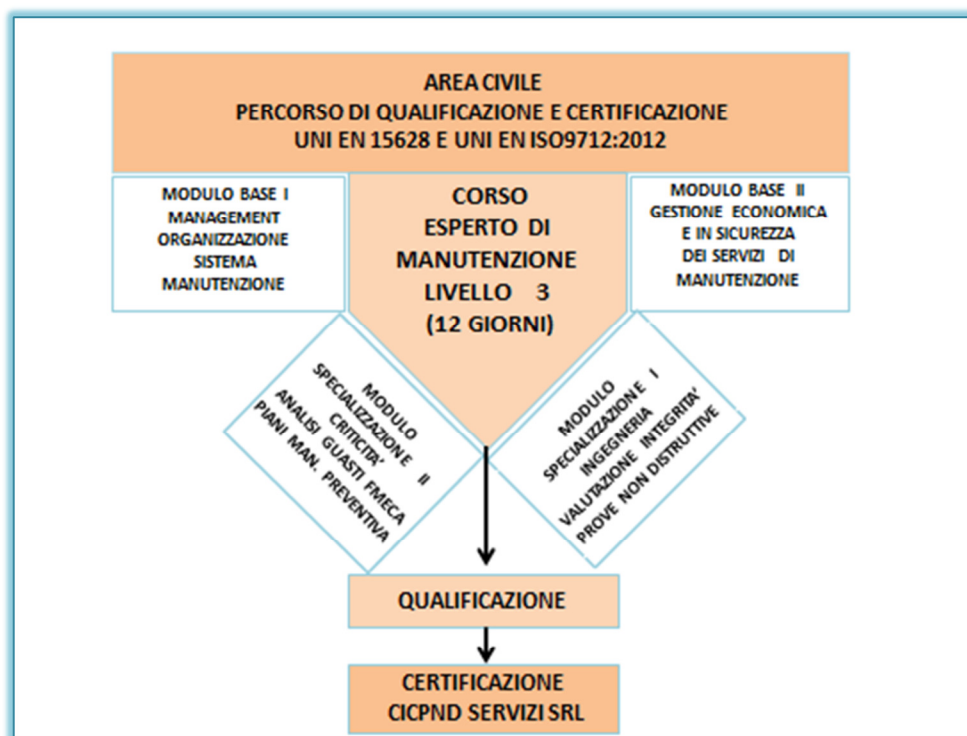
- **Laurea Magistrale in Ingegneria, con 5 anni di esperienza lavorativa**
- **Laurea Triennale Ingegneria, con Master di secondo livello e con 5 anni di esperienza**
- **Laurea Triennale Ingegneria, con 7 anni di esperienza**
- **Qualificati Esperti liv. 2A e liv. 2B, secondo Norma Uni 11420:2011, con 6 anni di esperienza**
- **Diploma di Perito Industriale, con 10 anni di esperienza**

*Requisito di base, secondo la Norma UNI EN 15628:2014, almeno 2 anni cumulativi quale "Responsabile della Funzione/Servizio Manutenzione/Direzione Lavori".*

**L'Ordine degli Ingegneri di Milano e Provincia ha riconosciuto 24 CFP ad ogni modulo previsto nel percorso di Qualificazione.**

**Chi completerà il percorso formativo riceverà un totale di 96 CFP.**

## PERCORSO DI QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE



### PROGRAMMA DEL CORSO

COMPLESSIVI 12 GIORNI SUDDIVISI IN:

- **1° MODULO – Accredito di 24 CFP**  
CORSO BASE I  
(11-12-13 maggio 2016)  
MANAGEMENT ED ORGANIZZAZIONE  
DEL SISTEMA DI MANUTENZIONE
- **2° MODULO – Accredito di 24 CFP**  
CORSO BASE II  
(8-9-10 giugno 2016)  
GESTIONE ECONOMICA ED IN SICUREZZA  
DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE  
E DELLE IMPRESE ESTERNE
- **3° MODULO – Accredito di 24 CFP**  
CORSO DI SPECIALIZZAZIONE N° 1  
(22-23-24 giugno 2016)  
INGEGNERIA DI MANUTENZIONE,  
VALUTAZIONE INTEGRITA',  
PROVE NON DISTRUTTIVE
- **4° MODULO – Accredito di 24 CFP**  
CORSO DI SPECIALIZZAZIONE N° 2  
(29-30 giugno, 1° luglio 2016)  
INGEGNERIA DI MANUTENZIONE CRITICITA',  
ANALISI GUASTI (FMECA),  
PIANI DI MANUTENZIONE PREVENTIVA

E' possibile partecipare ai singoli Moduli programmandoli in modo flessibile, frequentandoli secondo le proprie esigenze, acquisendo i relativi crediti formativi.

Al completamento del Percorso si ottiene la Qualifica di

**ESPERTO DI MANUTENZIONE LIVELLO 3 Uni En 15628:2014**

con la quale gli interessati potranno accedere direttamente all'esame di CERTIFICAZIONE LIV. 3 presso Cicpnd Servizi srl.

## DIREZIONE SCIENTIFICA



**Prof. Ing. Franco Bonollo**  
Università di Padova  
Vice Presidente CICPND ASSOCIAZIONE



**Ing. Giacinto Porco**  
Docente delle Scienze di Costruzione Università Calabria  
Presidente CICPND ASSOCIAZIONE



**Ing. Franco Santini**  
Presidente AIMAN  
Chairman CEN TC 319 Maintenance

I Docenti Incaricati da Aiman e CICPND sono Certificati di livello 3,  
di approfondita competenza e provata esperienza.

## MODALITÀ ORGANIZZATIVE

I corsi si terranno presso CICPND ASSOCIAZIONE - Via C. Pisacane, 46 - Legnano.

Per ogni informazione relativa ai programmi dettagliati, ai costi dei vari moduli, al percorso completo e  
PER LE MODALITÀ DI ISCRIZIONE, RIVOLGERSI ALLE SEGRETERIE:

### A.I.MAN.

Associazione Italiana Manutenzione  
P.le R. Morandi 2 – 20121 MILANO  
Tel. 02-76020445 – [aiman@aiman.com](mailto:aiman@aiman.com)

### CICPND ASSOCIAZIONE

Centro Italiano di Certificazione  
per le Prove non Distruttive  
Via C. Pisacane 46 – 20025 LEGNANO (MI)  
Tel. 0331 545600 – [info@cicpnd.it](mailto:info@cicpnd.it)

## COME RAGGIUNGERE CICPND ASSOCIAZIONE

Dall'autostrada A8 Milano-Varese, uscire a Legnano. Proseguire per il centro città per ca. 5 Km.  
Alla rotonda girare a destra, dopo il semaforo prima strada a sinistra.

