



**TIQUADROFORM**

# CORSO DI QUALIFICA TECNICO ADDETTO ALL'ESECUZIONE PND METODO GENERALE LIV. 2

UNI 11931:2024 ex PdR56:2019

ONLINE (DAD)  
36 ORE



## CONTATTI

085/79.53.237 – 331/95.17.720

info@tiquadroform.org  
Zona industriale – C.da Cucullo  
66026 – Ortona (CH)

www.tiquadroform.org



**TIQUADROFORM**

## PERCHE' PARTECIPARE

### METODO GENERALE PER TECNICO ISPETTORE PND Liv. 2

#### PREMESSA

Negli anni le prove non distruttive (PND) hanno assunto sempre più una maggiore rilevanza per il controllo delle costruzioni civili. Le nostre strutture e infrastrutture pubbliche o private, oggi richiedono una maggiore manutenzione e di conseguenza competenze specifiche in materia di controlli dei materiali posti in opera. Questi controlli sono in grado di fornire indicazioni sullo stato di vita di tali strutture.

Il tecnico/ispettore di prove non distruttive (PND) in ambito civile è una figura professionale specializzata nell'uso di metodologie e strumenti per valutare la qualità, l'integrità e la sicurezza delle strutture civili senza danneggiarle.

Questa figura svolge un ruolo fondamentale nelle fasi di costruzione, manutenzione e ispezione di infrastrutture come edifici, ponti, dighe e altre opere civili.

Il corso di specializzazione come Tecnico/Ispettore di PND in ambito civile, ti consentirà di sostenere l'esame di certificazione dei 7 metodi **obbligatori (MG-SC-UT-ES-CH-MP-PC) del settore A "Prove su strutture in calcestruzzo armato normale, precompresso e muratura" della Circolare n. 633/STC.**

Il Metodo Generale è obbligatorio e rappresenta un passaggio preliminare necessario per poter accedere ai metodi specifici. Solo dopo aver completato il Metodo Generale sarà possibile proseguire con il metodo specifico scelto.





**TIQUADROFORM**

## DESTINATARI E REQUISITI

### METODO GENERALE PER TECNICO ISPETTORE PND Liv. 2

#### **DESTINATARI:**

- Liberi professionisti (ingegneri, architetti, geometri, periti, ecc..)
- Ricercatori e sperimentatori di laboratori di prove sui materiali da costruzione
- Tecnici di pubbliche amministrazioni
- Tecnici di imprese
- Tutti coloro che vogliono iniziare un percorso formativo rivolto al mondo dei PND in ambito civile, in possesso di Laurea o diploma tecnico.

#### **REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO:**

- in possesso di laurea in materie tecnico-scientifiche (per esempio, ingegneria civile, ingegneria edile, ingegneria dei materiali, architettura, geologia, tecniche della costruzione e gestione del territorio, ecc.) o di diploma in materie tecnico-scientifiche (per esempio: costruzioni ambiente e territorio, perito industriale per l'edilizia, ecc.)

#### **REQUISITI DI ACCESSO ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE:**

- i requisiti indicati per l'accesso al corso;
- Capacità Visiva attraverso test acutezza visiva eseguita da un medico, oculista o optometrista;
- in possesso di esperienza nei metodi di prova scelti riportati nel paragrafo 6.2.2 prospetto 3 della UNI 11931:2024.

Il rilascio della certificazione di livello 1 e 2 per ciascun metodo di prova è vincolato al superamento dell'esame generale in oggetto di pari livello, che va sostenuto una sola volta.





**TIQUADROFORM**

## MODALITA' E CONTENUTI

### METODO GENERALE PER TECNICO ISPETTORE PND Liv. 2

#### **MODALITA'**

Prima del corso verrà inviata una mail a tutti i partecipanti con l'orario d'inizio e la fine del corso.

Se il corso sarà online, verrà inviata una mail a tutti i partecipanti con il link di iscrizione alla riunione Zoom a cui seguirà una mail con il link UFFICIALE d'ingresso alla riunione.

Al termine del corso sarà verificata la presenza dei partecipanti per tutta la durata del corso. Se il corso è in presenza verrà verificata tramite il foglio presenze che sarà compilato il giorno stesso del corso e se online verrà verificata tramite il download degli iscritti.

#### **Requisiti di sistema e caratteristiche software piattaforma ZOOM:**

- Una connessione a internet - a banda larga, cablata o wireless (3G o 4G/LTE);
- Altoparlanti e microfono - integrati, connessi tramite USB o bluetooth wireless;
- Una webcam;

**Attenzione:** per macOS è richiesto Zoom Client 5.1.1 o successivo

#### **DURATA DEL CORSO**

36 ORE (ONLINE)

#### **CONTENUTI:**

- Sistema di certificazione del personale e cenni generici sui metodi PND;
- Tecnologia e degrado del calcestruzzo;
- Tecnologia e degrado dell'acciaio;
- Tecnologia e degrado della muratura;
- Tecnologia e degrado del legno;
- Tipologie strutturali delle opere civili: edili ed infrastrutturali;
- Organizzazione e gestione delle attività di cantiere, sicurezza nei luoghi di lavoro;

#### **ATTESTATO:**

- Verrà rilasciato un attestato di frequenza.

L'attestato è un requisito necessario per l'accesso all'esame di qualifica e al conseguente rilascio di certificazione secondo UNI 11931:2024 per il metodo scelto.

