



FORMAZIONE CND

AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE

Con l'entrata in vigore delle Norme Tecniche per le Costruzioni, emanate con D.M. 14 Gennaio 2008, sono state emesse nuove indicazioni circa le procedure standard per il controllo dei materiali e degli elementi strutturali, sia sul patrimonio edilizio esistente che sulle nuove costruzioni.

La diagnostica non distruttiva rappresenta campo di indagine volta a conoscere le condizioni di stato dei materiali prima delle fasi progettuali, degli spostamenti, dei cedimenti e delle vibrazioni delle strutture, dei cedimenti fondali, del degrado causato da incendio.

Mentre il settore industriale utilizza ormai da tempo i CND, ora questi controlli si stanno affermando anche nel settore civile e vengono menzionati anche nelle specifiche tecniche di prodotto, nelle normative e nei diversi decreti ministeriali. Uno dei vantaggi principali è che il loro utilizzo non altera il materiale in esame e non è invasivo, essendo mirato a identificare i difetti strutturali dell'opera senza comprometterne la funzione statica

Considerata la normativa presto in vigore e la crescente importanza delle qualificazioni professionali, il personale tecnico addetto ai controlli sulle strutture dovrà avere una preparazione che garantisca un alto livello di specializzazione

LEGGI:

DPR 6 Giugno 2001 N.380; Ordinanza PCM 3274 del 20 Marzo 2003; Ordinanza PCM 3431 del 3 Maggio 2005; Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni DM 14-01-2008; Circolare Applicativa N. 617 del 02-02-2009; Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 9-2-2011

FORMAZIONE:

Inspecta srl, avvalendosi della collaborazione di partner qualificati e con la supervisione di ente terzo certificato, organizza corsi di formazione, anche finanziati, per la qualifica degli operatori addetti ai controlli non distruttivi, sia nel settore civile che in quello industriale.

Obiettivo dei corsi è di mettere in grado gli operatori di eseguire controlli non distruttivi, utilizzando una strumentazione sempre più sofisticata, e di renderli autonomi nell'esecuzione delle verifiche e della diagnosi delle strutture allo scopo di garantirne la conservazione e la sicurezza.

I corsi, tenuti da docenti di pluriennale esperienza, prevedono una parte teorica svolta con supporto di corsi multimediali e/o di piattaforma e-learning con costante monitoraggio da parte dei docenti; inoltre in aula viene eseguita la sessione pratica, con prove su campioni ed esercitazioni pratiche.

Headquarter: Via Giolitti 10 – 48123 Ravenna (RA) Italy – Phone /Fax + 39 0544 451424

Registered Office: Via Ravegnana 379/A - 47122 Forlì (FC) Italy - Phone +39 0543 806128 - Phone/Fax +39 0543 724366

Mobile +39 393 9374013 - e-mail: inspectasrl@inspectasrl.com - www.inspectasrl.com - P.iva 03944480403

Capital Stock € 10.000 - Chamber of Commerce registration Forlì/Cesena No. 03944480403 - R.E.A. No. 323199

CND Settore Industriale

Visivo (VT)
Liquidi Penetranti (PT)
Particelle Magnetiche (MT)
Correnti Indotte (ET)
Ultrasuoni (UT)
Radiografia (RT)
Termografia (TT)

CND Settore Civile

Indagine visiva (VT) Termografia (TT)
Indagine con Ultrasuoni (UT) Indagine Sclerometrica (SC)
Indagine Georadar (GR) Sfondellamento Solaio (SS)
Prove di carico (PC) Monitoraggio statico e/o dinamico
Indagine con Martinetti Piatti (MPT) Vibrazioni indotte (VI)
Indagine Sonica (SO) Prove di estrazione (EST)

STRUTTURA CORSI

I corsi prevedono una piattaforma e-learning con video lezioni e condivisione del materiale didattico e una parte di lezioni in aula con una sessione pratica propedeutica a quella teorica, svolta su campioni d'esame.

Per il settore industriale i docenti si avvalgono del supporto didattico multimediale Simula.

Tutti i corsi sono erogati da tecnici certificati II e III livello con la supervisione e il patrocinio dell'ente terzo Bureau Veritas Italia

Per accedere non sono richiesti requisiti tecnici particolari dato che la formazione è strutturata per fornire tutte le conoscenze necessarie per prepararsi alle prove teoriche e all'esame di certificazione finale

VANTAGGI:

- risparmio in termini economici e di tempo
- circoscrivere area indagine con interventi mirati
- metodologie non distruttive o parzialmente distruttive secondo ambito di applicazione
- tecniche attendibili in quanto condotte secondo specifiche definite a livello nazionale ed internazionale (normative UNI EN ISO, AISI, ASME, ed altri codici di comprovata validità)

DESTINATARI:

- liberi professionisti (ingegneri, architetti, geometri, periti, geologi, ecc);
- ricercatori e sperimentatori operanti nei laboratori prove materiali ed enti di ricerca;
- tecnici delle pubbliche amministrazioni;
- tecnici delle imprese.

In caso di Vs interesse all'approfondimento dei corsi sopracitati, chiediamo di inviare un e-mail all'indirizzo formazione@inspectasrl.com o di contattarci al numero di telefono 0544 451424

Headquarter: Via Giolitti 10 – 48123 Ravenna (RA) Italy – Phone /Fax + 39 0544 451424

Registered Office: Via Ravegnana 379/A - 47122 Forlì (FC) Italy - Phone +39 0543 806128 - Phone/Fax +39 0543 724366

Mobile +39 393 9374013 - e-mail: inspectasrl@inspectasrl.com - www.inspectasrl.com - P.iva 03944480403

Capital Stock € 10.000 - Chamber of Commerce registration Forlì/Cesena No. 03944480403 - R.E.A. No. 323199