



DRC - FORMAZIONE

LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER

LA DIAGNOSI DELLE STRUTTURE ED
I **C**ONTROLLI **N**ON **D**ISTRUTTIVI

WWW.DRCITALIA.COM
WWW.EUROSIT.COM

DRC - FORMAZIONE

La Scuola di Specializzazione per la Diagnosi delle Strutture ed i **Controlli Non Distruttivi**

MISSION

*Lavoriamo per **in**-formare e formare al meglio delle figure professionali altamente specializzate nella diagnosi delle strutture allo scopo di garantirne la conservazione e la sicurezza.*

La **DRC** Formazione - divisione aziendale della EUROSIT srl - è un centro di ricerca, formazione e informazione interamente dedicato ai temi delle diagnosi delle strutture e dei controlli non distruttivi.

Il centro DRC si propone di aiutare gli addetti del settore selezionando e mettendo a disposizione nel proprio portale www.drcitalia.it (o su www.eurosit.com/formazione) un'ampia raccolta di materiale informativo.

Oltre all'organizzazione di corsi, seminari e giornate di studio la DRC è un moderno centro di ricerca che esegue nei propri laboratori le sperimentazioni per lo sviluppo della strumentazione per la diagnosi delle strutture.

NORMATIVA TECNICA

Il crescente degrado e dissesto manifestatosi negli ultimi anni sui manufatti in calcestruzzo armato e in muratura ha richiesto e richiede tuttora competenze specifiche in materia di controlli dei materiali e delle strutture.

In seguito agli ultimi eventi calamitosi verificatisi in Italia (ad esempio il crollo della scuola di San Giuliano di Puglia - CB) il 20/03/2003 il Presidente del Consiglio dei Ministri ha varato **l'ordinanza n. 3274** (successivamente modificata e integrata) in cui si aggiornano le zone del territorio nazionale dichiarate sismiche e si introduce un nuovo regolamento che ne disciplina le costruzioni.

L'ordinanza nell'art. 2 comma 3 e 4 **prescrive che per gli edifici considerati "strategici" siano controllate le attuali condizioni statiche e verificato il loro grado di consistenza alle sollecitazioni sismiche.**

La possibilità di valutare i livelli di affidabilità delle strutture pubbliche e private e di identificare possibili condizioni di crisi e di collasso è strettamente legata alla "stima" dei parametri in situ, principalmente per il calcestruzzo e per la muratura attraverso l'uso di tecniche di controllo non distruttive.

OPPORTUNITÀ PROFESSIONALI

Nella diagnostica delle strutture esistenti in muratura ed in calcestruzzo armato, normale o precompresso, le prove non distruttive per la caratterizzazione dei materiali in opera hanno acquistato un ruolo di grande rilievo.

In particolare l'entrata in vigore della OPCM 3274 porta ad un considerevole aumento delle attività legate alla diagnostica delle costruzioni esistenti e conseguentemente ad **una forte richiesta di personale tecnico qualificato.**

Considerata la normativa e la crescente importanza delle qualificazioni professionali in altri settori, il personale tecnico addetto ai controlli sulle strutture dovrà avere una **preparazione adeguata che garantisca un alto livello di specializzazione.** In quest'ottica è prevedibile che a breve, anche **dal punto di vista normativo, il personale tecnico** addetto all'esecuzione di controlli non distruttivi sulle strutture in calcestruzzo armato e muratura, debba essere **in possesso di una certificazione che abbia valore cogente.**

In tal senso è l'indicazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche nelle "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di interventi di consolidamento statico mediante l'utilizzo di compositi fibro rinforzati - materiali, strutture in cemento armato e in cemento armato precompresso, strutture murarie" CNR - DT 200/2004 al punto 5.8.4 (qualifica degli operatori).

DRC - FORMAZIONE

La Scuola di Specializzazione per la Diagnosi delle Strutture ed i **C**ontrolli **N**on **D**istruttivi

CERTIFICAZIONE TECNICO CND

I tecnici che partecipano ai corsi di specializzazione potranno ottenere la certificazione di livello 1 e 2 RINA (ente di certificazione norme nazionali, EU ed internazionali - riconosciuto dal Sincert) secondo la norma **UNI EN 473** che disciplina la "Qualifica e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive" e la **UNI EN 45013** "Criteri generali riguardo gli organismi di certificazione preposti alla certificazione del personale".

La classificazione in livelli è legata al graduale perfezionamento nell'uso della strumentazione: dal semplice utilizzo, all'esame critico della norma fino all'interpretazione del dato.

La **DRC - Formazione** è centro d'esame RINA in cui si svolgono i corsi di specializzazione e successivi esami di profitto per **la qualificazione del personale addetto alle prove non distruttive** in diversi settori della diagnosi delle strutture e dei controlli non distruttivi.

ESAME

Alla conclusione del corso ai candidati verrà consegnato dalla **DRC - Formazione** un **attestato di frequenza** con il quale potranno sostenere l'esame di valutazione finale (da svolgere in una giornata).

Gli esami hanno l'obiettivo di verificare le acquisite conoscenze tecnologiche dei materiali, la conoscenza della norma, le capacità operative del candidato nell'utilizzo della strumentazione, la metodologia di interpretazione dei dati.

Una volta frequentato il corso è **possibile scegliere la sessione d'esame** senza alcun vincolo temporale.

La sede dell'esame è ad Ancona.

Superato l'esame il centro **DRC** trasmetterà i verbali e la documentazione all'ente di certificazione che, a sua volta, **rilascerà il certificato di qualificazione di livello**.

Il certificato è un documento rilasciato in conformità alle regole del sistema di certificazione definito dalla norma il quale indica, con un livello adeguato di garanzia, che la persona designata è in grado di eseguire incarichi specifici.

DESTINATARI DEI CORSI

I corsi di specializzazione sulla diagnosi delle strutture ed i controlli non distruttivi sono rivolti a tutti coloro che hanno interesse al settore del controllo delle strutture:

- professionisti e personale tecnico di **studi privati e laboratori** o di **imprese** operanti nel settore **dell'edilizia**;
- **personale** tecnico di **enti pubblici**;
- **neodiplomati e neolaureati** interessati ad una valida specializzazione per il futuro.

DRC - FORMAZIONE

La Scuola di Specializzazione per la Diagnosi delle Strutture ed i **C**ontrolli **N**on **D**istruttivi

I DOCENTI

Le lezioni dei corsi di specializzazione **DRC** - Formazione sono tenute da:

- **docenti universitari** qualificati nel settore
- **esperti di livello 3**
- liberi **professionisti** qualificati nel settore

METODOLOGIA DIDATTICA

La metodologia didattica adottata per i corsi comprende **lezioni frontali, attività di laboratorio ed esercitazioni pratiche**.

Le lezioni tratteranno non solo le modalità di impiego ed uso della strumentazione, ma forniranno, in modo sempre più completo con il crescere del livello di specializzazione, contenuti dettagliati sui materiali da saggiare, sulle loro proprietà e sulle attese sul piano tecnico. Il programma si completerà con la presentazione degli aspetti legali connessi all'attività degli specializzandi.

Durante i corsi saranno fornite le dispense didattiche relative ai vari argomenti trattati.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE **DRC**

I corsi di specializzazione organizzati dalla **DRC** – Formazione (divisione EUROSIT srl) sono elencati di seguito.

Ciascun corso è suddiviso in una prima parte di carattere generale seguita da una seconda dedicata alla specializzazione. La durata di ciascun corso va dalle 3 alle 5 giornate.

La **DRC** - Formazione ha predisposto speciali **pacchetti formativi con condizioni agevolate** per coloro i quali hanno l'esigenza di iscriversi a più corsi di specializzazione.

Per ulteriori informazioni o per ricevere i moduli di iscrizione ai corsi contattare la Eurosit - divisione DRC Formazione CND

tel +39 071 2861748 - fax +39 071 2861749

formazione@eurosit.com

DRC - FORMAZIONE

La Scuola di Specializzazione per la Diagnosi delle Strutture ed i **C**ontrolli **N**on **D**istruttivi

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE DRC

Codice	Descrizione	Sede
SC_MG.01	Formazione Indagine Sclerometrica-Magnetometrica	CER-AN-Calc
UT.01	Formazione Indagine Ultrasonora	CER-AN-Calc
MO.01	Formazione Indagine monitoraggi quadri fessurativi	CER-AN-Calc
MPT.01	Formazione Indagine Martinetti Piatti	CER-AN-Calc
PC.01	Formazione Prove di Carico Statiche	CER-AN-Calc

LE SEDI: ANCONA E TUTTA ITALIA

La **DRC**– Formazione organizza:

- corsi nella **propria sede** Eurosit srl di **Ancona**;
- **corsi itineranti** in tutta Italia (numero minimo richiesto: 12 partecipanti).

CONTATTI

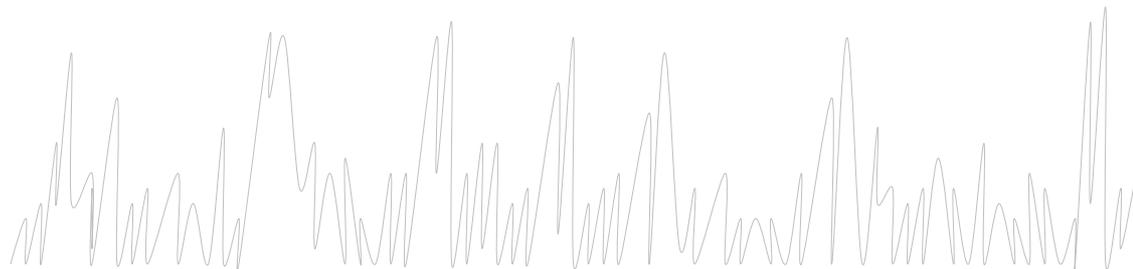
Per richiedere informazioni più dettagliate sui corsi, sulle offerte di “pacchetti formativi”, sulle modalità di iscrizione o sulle giornate di studio organizzate dalla **DRC**– Formazione (divisione della Eurosit srl) contattare:



Eurosit srl

Via Albertini, 36
Gross Ancona — Blocco F8
Z.I. Baraccola
60131 Ancona (Italy)

Tel. +39 071 2861748
Fax +39 071 2861749
E-mail formazione@eurosit.com



DRC - FORMAZIONE

La Scuola di Specializzazione per la Diagnosi delle Strutture ed i **C**ontrolli **N**on **D**istruttivi

Eurosit srl - divisione DRC Formazione

Via Albertini, 36
Gross Ancona — Blocco F8
Z.I. Baraccola
60131 Ancona (Italy)

Tel. +39 071 2861748
Fax +39 071 2861749

formazione@eurosit.com
www.drcitalia.it

www.eurosit.com

