



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI RIMINI**

Seminario di aggiornamento sulle Norme Tecniche per le Costruzioni

NUOVE NTC 2018: effetti su progetto e verifica degli edifici in cemento armato

(Codice Congenia: AC18.24)



27 Febbraio 2018

Seminario predisposto dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Rimini, con segreteria organizzativa delegata ad Associazione Congenia

OBIETTIVO DEL SEMINARIO

Il presente Seminario si inserisce nell'articolato programma formativo che la Commissione Strutture Sismica e Geotecnica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini con la collaborazione dell'associazione Congenia hanno predisposto al fine di approfondire lo studio dei contenuti delle norme tecniche per le costruzioni.

Il testo delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni ha ormai completato l'iter procedurale, inclusa la trasmissione all'Unione Europea. Questo documento, che rende le norme italiane ancor più concordanti con quelle europee, non stravolge le impostazioni cui siamo abituati. Esso però modifica alcuni coefficienti ed alcune richieste, in maniera particolarmente penalizzante per chi progetta in classe di duttilità B. Interessanti sono anche alcune modifiche relative alla verifica di edifici esistenti.

Ma anche un'altra "novità" come la definizione di classi di rischio sismico, nata ai fini del Sisma Bonus, ha risvolti sulla progettazione di nuove costruzioni. L'applicazione delle NTC, senza ulteriori margini, porterebbe a realizzare strutture di classe di rischio sismico B. Cosa fare se il committente richiede una struttura di classe di duttilità A+?

Il corso affronta in maniera generale queste problematiche, per consentire ai professionisti di comprendere meglio le novità e sfruttare per ottimizzare la progettazione di nuove strutture o per cogliere meglio il comportamento di strutture esistenti.

Al fine di fornire indicazioni utili ai progettisti, è stata fatta la scelta di selezionare, quali relatori, tecnici dotati di una notevole esperienza nel settore, soprattutto per quel che attiene le applicazioni pratiche di cantiere.

Il Seminario ha una durata di **4 ore**, e come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, da diritto al riconoscimento di **4 Crediti Formativi Professionali per gli ingegneri**.

L'attestato che certifica i crediti formativi verrà rilasciato ai soli ingegneri regolarmente iscritti ad un albo professionale ingegneri italiano. Solo su richiesta, per i non iscritti ad un albo professionale ingegneri, verrà rilasciato un attestato che certifica la frequenza.

Il numero massimo di partecipanti è pari a **100**.

Il numero minimo di partecipanti è pari a **45**

Nel caso in cui il numero minimo non venisse raggiunto il Seminario verrà annullato o rinviato. In caso di annullamento le quote di iscrizione versate verranno debitamente restituite. È possibile controllare lo stato del Seminario sul sito www.associazionecongenia.it alla sezione "Corsi" in corrispondenza del riquadro relativo al presente evento

RELATORI

Prof. Ing. Aurelio Ghersi è professore ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, ove ha tenuto corsi di Progetto di strutture, Ingegneria sismica, Tecnica delle costruzioni. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche, sul progetto di elementi strutturali in cemento armato. È uno dei maggiori esperti italiani nello studio della Regolarità Strutturale.

CALENDARIO E PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Martedì 27 febbraio	ore 14.00	Registrazione partecipanti
	ore 14.30	Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni: innovazioni relative alla terminologia, all'organizzazione del testo, ai coefficienti utilizzati, alle modalità operative.
	Ore 16.30	pausa

Ore 16.45	Classe di rischio sismico degli edifici: come determinarla, sia per nuove costruzioni che per edifici esistenti. Implicazioni delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni e della classificazione del rischio sismico degli edifici nella progettazione di nuove strutture e nella verifica di edifici esistenti.
Ore 18.45	Conclusione seminario

SEDE DEL SEMINARIO

Hotel Corallo - V.le Vespucci. 46 - Rimini - Tel. 0541.390732
<http://www.hotelcorallorimini.com/>

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quote di iscrizione sono le seguenti:

- **40,00 euro + IVA** per iscritti all'ordine degli ingegneri di Rimini
- **45,00 euro + IVA** per non iscritti all'ordine degli ingegneri di Rimini

L'ISCRIZIONE COMPRENDE, oltre alla partecipazione al Seminario, il materiale didattico in formato digitale.

MODALITA' D'ISCRIZIONE

Per gli enti pubblici fare richiesta di fattura anticipata, via mail a segreteria@associazionecongenia.it, per poter poi indicare l'identificativo SEPA del bonifico di pagamento in fase di iscrizione.

L'iscrizione può essere effettuata esclusivamente tramite il sito dell'Associazione Congenia, al seguente indirizzo: www.associazionecongenia.it

- Entrare nella sezione "**Corsi**";
- Scegliere "**modulo iscrizione**"
- Selezionare dal menu a tendina "**evento**" il codice del seminario in oggetto (AC18.24)
- Compilare con cura tutti i campi del form, **compreso il campo "identificativo SEPA"** relativo al bonifico effettuato
(il partecipante all'evento dichiara, che tutte le informazioni fornite sono, rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, e di essere consapevole delle sanzioni)

N.B.: le iscrizioni verranno chiuse il giorno 23.02.2018 ed in assenza dei dati corretti, l'iscrizione non verrà confermata.

Il numero massimo dei partecipanti è di 100. Per qualsiasi informazione contattate l'Ing. Mauro Dasasso al 3289776688 o scrivere una mail a commissionern@gmail.com.

BONUS GIOVANI

I giovani under35 (nati dal 1983 compreso in poi) iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Rimini potranno usufruire del BONUS FORMATIVO 2018 di 100 euro (iva compresa) inviando una semplice mail a segreteria@associazionecongenia.it riportando nome, cognome, numero di iscrizione all'albo e la frase "intendo usufruire del bonus giovani nella misura di euro iva compresa".

DEDUCIBILITA' DELLE SPESE PER FORMAZIONE

Con il cosiddetto **Jobs Act Lavoro Autonomo** (legge 22 maggio 2017 n.81 pubblicata sulla G.U. 13 giugno 2017) è prevista l'**integrale deducibilità**, entro il limite annuo di 10.000 euro, delle spese per l'iscrizione a corsi di formazione o di aggiornamento professionale.

Art. 9. Deducibilità delle spese di formazione e accesso alla formazione permanente

1. All'articolo 54, comma 5, del testo unico delle imposte sui redditi, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, e successive modificazioni, le parole: «; le spese di partecipazione a convegni, congressi e simili o a corsi di aggiornamento professionale, incluse quelle di viaggio e soggiorno sono deducibili nella misura del 50 per cento del loro ammontare» sono sostituite dalle seguenti: «. **Sono integralmente deducibili, entro il limite annuo di 10.000 euro, le spese per l'iscrizione a master e a corsi di formazione o di aggiornamento professionale nonché le spese di iscrizione a convegni e congressi, comprese quelle di viaggio e soggiorno.**

MODALITA' DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

ASSOCIAZIONE CONGENIA - Corso d'Augusto. n°213, 47900 Rimini

COORDINATE BANCARIE: **BANCA MALATESTIANA**

IBAN: **IT 10 X 07090 24212 025010150460**

CAUSALE: **"AC18.24.cognome.nome(del partecipante)"**

IMPORTO: **come indicato in precedenza, comprensivo di IVA** (es €40.00+iva (22%) = €48.80)

N.B. per i C.O.E. di SAN MARINO l'importo del bonifico deve essere pari all'imponibile e non si deve aggiungere l'IVA (Art. 7 TER)

A seguito infatti degli accordi Italia San Marino del 01.10.2013, non si applica più, per le società e le associazioni, la ritenuta del 20% dell'imponibile.

ES., imponibile 40,00€: effettuare bonifico di € 40,00.