



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI RIMINI**

Corso di aggiornamento professionale

**PROGETTAZIONE ANTISISMICA
di COSTRUZIONI IN ACCIAIO**

(Codice Corso CONGENIA: AC 15.10)



27-28 Marzo 2015

Corso predisposto dall'Ordine degli INGEGNERI della provincia di Rimini, con segreteria organizzativa delegata ad Associazione CONGENIA ed in collaborazione con Fondazione Promozione Acciaio



*Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici*



ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA
ANIDIS
Italian National Association of Earthquake Engineering

patrocini:



OBIETTIVO DEL CORSO

Il presente corso 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 di particolari aspetti riguardanti la pratica professionale specialmente nell'ambito delle costruzioni.

Le soluzioni in acciaio in zona sismica, pur consentendo soluzioni efficienti da un punto di vista strutturale e versatili e funzionali dal punto di vista della progettazione architettonica, sono attualmente poco sfruttate sul territorio nazionale. Al contrario, l'evoluzione della tecnica e della normativa ne mette sempre più in luce i pregi e le potenzialità.

Il Corso Progettazione Sismica di Costruzioni di Acciaio si propone di fornire gli elementi essenziali e necessari al progettista per la concezione e realizzazione di soluzioni tradizionali ed innovative in acciaio. L'incontro si dedicherà sugli aspetti generali della progettazione di costruzioni di acciaio, sulla scelta corretta del materiale e sulla sua qualificazione nonché sugli ultimi sviluppi della normativa nazionale ed internazionale.

Inoltre, saranno trattati gli aspetti specifici della progettazione sismica delle strutture di acciaio, utili per la scelta della corretta soluzione strutturale e costruttiva nonché sulla modellazione e verifica delle strutture. Il corso prevede anche esercitazioni specifiche con esempi applicativi e presentazioni di realizzazioni nonché approfondimenti sulla progettazione in caso di incendio.

Il corso ha una durata di **12 ore**, e comprende un **test finale sull'apprendimento**. Per coloro che, dopo aver frequentato, supereranno il test, come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, avranno diritto al riconoscimento di **12 Crediti Formativi Professionali**.

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

RELATORI

Prof. Ing. Raffaele Landolfo [<https://www.docenti.unina.it/raffaele.landolfo>]

Prof. Ing. Walter Salvatore [<http://www.dic.unipi.it/walter.salvatore/>]

Prof. Ing. Andrea Dall'asta [<http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?Uteld=412&tv=d>]

Dott. Ing. Antonio Lucchese [http://www.mit.gov.it/mit/mop_all.php?p_id=08579]

Dott. Ing. Sandro Pustorino [<http://www.sis-ingegneria.com/>]

Prof. Ing. Gianfranco De Matteis [<http://www.unich.it/ugov/person/1901>]

CALENDARIO E PROGRAMMA DEL CORSO

Venerdì 27 Marzo	ore 08:30-09:00	<i>Registrazione e distribuzione del materiale.</i>
	ore 09:00-11:00	<i>Costruire con l'acciaio: dal materiale ai sistemi costruttivi. Progetto e verifica degli elementi strutturali - Prof LANDOLFO</i>
	ore 11:00-11:15	<i>Coffee break</i>
	ore 11:15-13:15	<i>Progetto e verifica di costruzioni di acciaio in zona sismica: sistemi a telaio, con controventi concentrici e con controventi eccentrici - Prof DALL'ASTA</i>
	ore 13:15-14:45	<i>Pausa pranzo</i>
	ore 14:45-16:45	<i>Modellazione ed analisi di costruzioni di acciaio in zona sismica - Prof SALVATORE</i>
Sabato 28 Marzo	ore 16:45-17:00	<i>Coffee break</i>
	ore 17:00-19:00	<i>Progetto e verifica delle giunzioni e dei collegamenti - Prof DE MATTEIS</i>
	ore 09:00-11:00	<i>Qualifica e controlli dei prodotti in acciaio da costruzione. Il ruolo del DL - Dott Lucchese</i>
	ore 11:00-11:15	<i>Coffee break</i>
	ore 11:15-13:15	<i>Cenni alla progettazione di strutture di acciaio in caso d'incendio - Ing Pustorino</i>
	ore 13:15-13:45	<i>Test finale</i>

SEDE DEL CORSO

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

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota di iscrizione MASSIMA sarà di € 270 + IVA e potrà essere ridotta in base al numero di partecipanti. Il pagamento avverrà come segue:

- **200,00 € + IVA** all'atto dell'iscrizione
- **70,00 € + IVA** (*eventuale conguaglio*) durante la registrazione del primo giorno di corso.

Prima dell'inizio del corso sarà comunicata a tutti gli iscritti la quota di iscrizione definitiva e di conseguenza la cifra dell'eventuale conguaglio da versare al momento della registrazione al primo giorno di corso.

L'ISCRIZIONE COMPRENDE, oltre alla partecipazione al corso:

- *versione digitale gli atti attinenti al corso;*
- *ampia documentazione tecnica;*
- *n.2 numeri della rivista Architetture in Acciaio;*
- *copia della monografia tecnica "Analisi di una soluzione monopiano con il metodo plastico".*

MODALITA' D'ISCRIZIONE

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

- Entrare nella sezione "Iscrizioni";
- Scegliere il codice del corso in oggetto (AC 15.10);
- Compilare con cura tutti i campi del form;
- Inserire il numero di sicurezza (CHECKSUM) pari alla somma dei due numeri a fianco;
- Premere il tasto "INVIA"

N.B.: le iscrizioni verranno chiuse il giorno Venerdì 20 Marzo 2015 ed in assenza degli allegati corretti, l'iscrizione non verrà confermata.

Il numero massimo dei partecipanti è **100**. Per qualsiasi **informazione** contattate Andrea Barocci (tel 0541/1525188 oppure e-mail info@ingegneriadellestrutture.it).

MODALITA' DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

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

COORDINATE BANCARIE: **BANCA MALATESTIANA**

IBAN: **IT 21 A 07090 24212 025010150837**

CAUSALE: "**AC 15.10.cognome.nome**(del partecipante)"

IMPORTO: **come indicato in precedenza, comprensivo di IVA** (es €200,00+iva (22%) = €244,00)

N.B. per i C.O.E. di SAN MARINO l'importo del bonifico deve essere l'80% dell'imponibile e non si deve aggiungere l'IVA; il restante 20% va versato direttamente a San Marino a seguito della presentazione della fattura emessa da Congenia (chiedere al proprio commercialista) e la certificazione di questo versamento deve essere trasmessa a Congenia.

ES., imponibile 200,00€: effettuare bonifico di € 160,00 e pagare € 40,00 a San Marino.