

Corsi della Sezione 'Generale'. ID Corso: ID Corso: (1)-NC-1

Modulo 'I DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE STRUTTURE IN C.A. AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E DELLA VERSIONE FUTURA DEGLI EUROCODICI'

Contenuti del Modulo

Il 'detailing' delle strutture in c.a. è l'insieme delle indicazioni relative ai valori limiti, alla localizzazione ed al disegno degli elementi di armatura nonché alle caratteristiche geometriche delle sezioni resistenti che devono essere rispettate in aggiunta alle indicazioni che risultano dalle analisi numeriche. Nel presente modulo si forniranno modelli 'semplici' utili sia alla progettazione dei dettagli costruttivi sia all'interpretazione (e quindi alla corretta applicazione) delle relative prescrizioni presenti nelle norme tecniche nazionali ed internazionali.

Saranno trattati aspetti statici e sismici facendo riferimento non solo alle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 ed alla relativa circolare applicativa ma anche alle bozze della seconda generazione degli Eurocodici.

Le lezioni vedranno l'alternarsi di aspetti teorici e casi di studio.

Le lezioni sono il frutto della vasta esperienza professionale maturata 'sul campo' dal docente nella progettazione di grandi opere strutturali dell'ingegneria civile oltre che dei più recenti orientamenti sul tema condivisi da gruppi di lavoro tecnico-scientifici, nazionali ed internazionali (anche inerenti alla redazione della versione futura degli Eurocodici), dei quali il docente è membro attivo.

Il corso è rivolto non solo ai professionisti ma anche a neolaureati e studenti universitari in quanto inerente a temi, necessari per la progettazione e verifica delle opere strutturali, che, però, non sono attualmente trattati nei corsi universitari di laurea di primo livello e magistrale di molti atenei.

Docente

prof. ing. Ph.D. Fabrizio Palmisano.

Date e orario delle lezioni

16 ore di lezioni, oltre a 30 minuti per la prova di verifica dell'apprendimento, secondo il calendario allegato.

Importo del corso

€ 130,00 + IVA (il Corso partirà al raggiungimento di 30 iscritti).

Sede del corso

Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Puglia - Corso Sen Antonio De Tullio, 1 - 70122 Bari BA

CFP

16 rilasciati a tutti gli Ingegneri iscritti al relativo Ordine di appartenenza (di qualsiasi Provincia italiana).

Destinatari

Ingegneri, architetti, geometri, tecnici, docenti, studenti universitari e neolaureati.

Supporti alla didattica

Materiale didattico in formato digitale fornito da S&A.

Attestato di frequenza

Attestato di frequenza rilasciato da Scuola Ingegneria & Architettura.

Programma del Modulo

Giornata	Tema
29.05.2019 (15:00-19:00)	Richiami dei concetti di base dello 'Strut-and-tie Model' e del metodo del percorso del carico. Regioni 'B' e 'D'. Durabilità e dettagli costruttivi.
05.06.2019 (15:00-19:00)	Regole generali di 'detailing' (requisiti di base; ancoraggi, giunzioni, piegature delle barre; armature di travi, pilastri, pareti, solai). Le travi-parete e l'effetto 'arco-tirante'. Le mensole tozze e gli appoggi ad intaglio
12.06.2019 (15:00-19:00)	I nodi di telaio.
19.06.2019 (15:00-19:00)	Le strutture di fondazione.
19.06.2019 (19:00-19:30)	Prova di verifica.

Corsi della Sezione 'Generale'. ID Corso: ID Corso: (1)-NC-1

Modulo 'I DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE STRUTTURE IN C.A. AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E DELLA VERSIONE FUTURA DEGLI EUROCODICI'

Scheda di Iscrizione

da inviare, entro e non oltre il **27 maggio 2019**, esclusivamente via e-mail a info@siea.eu, unitamente alla copia del relativo bonifico bancario pari a € 130,00 + I.V.A.

Il sottoscritto nato/a a
il residente alla via/piazza
n....., C.A.P....., città, prov., tel.
cell., cod. fiscale
e-mail non certificata

CHIEDE

di essere iscritto al **Modulo 'I DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE STRUTTURE IN C.A. AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 E DELLA VERSIONE FUTURA DEGLI EUROCODICI'** corrispondendo un importo complessivo pari a **€ 130,00 + I.V.A.**

COMUNICA

che la relativa fattura dovrà essere intestata a:

ragione sociale
via/piazza, C.A.P., città
prov., **Codice Fiscale (obbligatorio)**.....

inoltre (solo per i possessori di Partita IVA)

P. I.V.A.....

Codice SDI (Codice Univoco).....

o, in alternativa,

indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC)

DICHIARA

di essere iscritto presso

• l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di al n. di matricola

ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

- 1) affinché l'iscrizione sia valida è necessario compilare in tutte le sue parti, e firmare, la presente Scheda, inoltrandola a mezzo e-mail all'indirizzo **info@siea.eu** (altre forme di invio non saranno ritenute valide), unitamente alla ricevuta del relativo bonifico bancario della quota di acconto indicata;
- 2) i pagamenti delle quote devono essere effettuati tramite bonifico intestato a "Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. c/o Banca di Credito Cooperativo di Bari", specificando **IBAN IT48 S070 1204 0010 0000 0015 764** e indicando nella causale il titolo del Modulo per il quale si fa richiesta di iscrizione. L'iscrizione comporta l'obbligo automatico al versamento di tutte le quote previste per il relativo Modulo;
- 3) SI&A si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche a date, orari, luoghi e docenti delle lezioni senza che questo dia diritto agli iscritti a rimborsi, anche parziali, di quanto versato;
- 4) in caso di mancato pagamento di una rata, SI&A segnalerà all'iscritto la circostanza, sollecitandolo a mezzo email a versare quanto dovuto. Nel caso in cui l'iscritto non dovesse comunque regolare la propria posizione entro due mesi, SI&A procederà al recupero del proprio credito attraverso vie formali;
- 5) in caso di annullamento del Modulo, SI&A restituirà la quota di iscrizione corrisposta. In caso, invece, di superamento del limite massimo di iscritti, SI&A proporrà ai soli iscritti in esubero soluzioni alternative del calendario. Questi ultimi potranno comunque richiedere la restituzione di quanto versato;
- 6) è possibile recedere dall'iscrizione inviando, entro 15 giorni dall'inizio del corso, comunicazione tramite e-mail a **info@siea.eu**: in questo modo si avrà diritto al rimborso della quota versata, dalla quale verranno detratte le sole spese amministrative pari al 10% della quota stessa. L'invio successivo di tale comunicazione, e comunque entro i 3 giorni lavorativi antecedenti l'inizio del corso, comporterà il rimborso del 50% della quota versata (detratto del 10% delle spese amministrative). Altre modalità e tempi per recedere dall'iscrizione non comporteranno alcun rimborso da parte di SI&A. Tuttavia in questo caso l'iscritto potrà comunque utilizzare l'importo versato per fare richiesta di:
 - frequentare entro i successivi 12 mesi, se prevista, la nuova sessione del corso;
 - iscriversi entro i successivi 12 mesi a una delle attività promosse da SI&A, versando eventuali conguagli.

Il ritiro dell'iscritto a corso già iniziato non dà diritto ad alcun rimborso (sia parziale che totale) dell'importo versato, salvo casi ritenuti eccezionali e valutati da SI&A a propria discrezione. In caso di iscrizione effettuata da Enti terzi per conto di propri dipendenti/collaboratori, è possibile la sostituzione dell'iscritto entro l'avvio del corso.

7) ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

il sottoscritto è consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Firma

Luogo e data per accettazione e specifica approvazione delle clausole 1, 2, 3, 4, 5, 6
(art. 1341, II c., C.C.)

INFORMATIVA BREVE SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, si informa che Titolare del trattamento dei dati è Scuola Ingegneria & Architettura s.r.l. (P. IVA 07601070720), con sede in 70121 – Bari, alla via Dalmazia, n. 207. Responsabile del trattamento dei dati è il sig. Amedeo Vitone. I dati richiesti e forniti dall'Utente verranno trattati per l'esecuzione del presente contratto -anche in relazione alla gestione preliminare e successiva all'erogazione del servizio, alla fatturazione e ad ogni altro obbligo derivante dal contratto-, per la formazione dell'anagrafica, per la gestione delle richieste di contatto e per l'adempimento degli obblighi di legge e regolamentari cui il Titolare è tenuto in funzione dell'attività esercitata. I dati sono richiesti e raccolti, inoltre, per eventuali attività promozionali e per finalità di profilazione: in tal caso il trattamento potrà avvenire anche in modo automatizzato. L'informativa estesa consultabile sul sito www.siea.eu.

Acquisite le informazioni fornite dal Titolare del Trattamento ai sensi dell'art.13 del GDPR – Regolamento UE 2016/679, il sottoscritto:

- presta il suo consenso al trattamento dei dati personali
- presta il suo consenso per il trattamento dei dati personali per fini promozionali e commerciali

Luogo e data

Firma dell'iscritto