



Con il Patrocinio del Comune di Russi



## CORSO BASE DI DIAGNOSTICA DELLE STRUTTURE

Russi (RA) dal 11 ottobre al 16 novembre 2019

Corso rivolto prioritariamente a ingegneri neolaureati, con orientamento strutturale, che sono appena entrati nel mondo del lavoro o ci devono ancora entrare. Focus su edifici esistenti.

### La Proposta Formativa:

- 6 Moduli di 4 ore  
24 ore di formazione d'aula
- Lezioni il venerdì, dalle ore 15:00 alle ore 19:00
- Chiusura del corso e ultima lezione (Modulo 6) sabato 16 novembre dalle ore 9:00 alle 13:00
- Al termine del Corso sarà rilasciato un attestato di frequenza - frequenza minima richiesta per ottenere l'attestato: 90% delle ore di formazione erogate
- N. 24 Crediti Formativi Professionali riconosciuti agli Ingegneri partecipanti dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna, assegnati secondo il regolamento vigente per la formazione. Iscrizioni al link: (<http://www.isiformazione.it/ita/home.asp>).
- Il numero massimo di partecipanti ammessi è 30. Il corso si attiverà con il numero minimo di 20 iscritti
- Le iscrizioni si accettano fino all'esaurimento dei posti disponibili e comunque non oltre la data del 30 settembre 2019
- Sede del corso: Studio T s.r.l., Via dei Mestieri, 9/11, Godo di Russi RA.
- Costo: 220,00 € (180,33 + IVA)

**Il corso sarà preceduto da un evento pubblico sul tema, che si terrà sabato 8 giugno a Russi (RA). Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri n. 2 Crediti Formativi Professionali**

### STRUTTURA DEL CORSO

#### Modulo 1

- Inquadramento generale
- Evoluzione normativa
- Normativa tecnica per le costruzioni NTC2018 (tutti i §§ eccetto 7 e 8)

#### Modulo 2

- NTC2018 §7
- Rischio sismico
- Concetti di ingegneria sismica
- Esempi

#### Modulo 3

- NTC2018 §8
- Valutazione della sicurezza
- Edifici esistenti
- Esempi

#### Modulo 4

- SismaBonus e classificazione sismica: normativa e applicazione
- Beni culturali ed edifici vincolati
- Circolare MiBACT
- Esempi

#### Modulo 5

- Normativa nazionale e regionale
- Ambiti di responsabilità
- Introduzione al corretto uso dei software di calcolo

#### Modulo 6

##### - Parte 1

(STRUTTURE IN LEGNO: Regole e normative. Cenni di calcolo. Tipi di strutture. Esempi di edifici. Esempi di soluzioni tecnologiche in cantiere.)

##### - Parte 2

IL BIM - Building Information Modeling - Software e piattaforma di progettazione: Che cos'è il BIM. Normative. Il BIM 7D: le sette dimensioni del BIM. Tipi di BIM. Focus sul BIM Autodesk Revit: Revit Architecture, Revit Structure, Revit Mep.

#### DOCENTI

Professionisti ed esperti di settore.

Responsabile scientifico: Ing. Andrea Barocci

Docenti: Ing. Andrea Barocci, Ing. Federica Fabbri e Federica Gatti

Tutor: Federica Gatti

---

#### Evento pubblico

### **Recupero e ricostruzione di immobili**

*diagnostica, ingegneria sismica e normative di sicurezza*

Sabato 08 giugno 2019, dalle ore 10:00 alle ore 13:00 – Russi RA, Centro Culturale Polivalente, via Cavour, n. 21.  
Evento con n. 2 Crediti Formativi Professionali

#### Programma:

ore 10:00 Benvenuto e introduzione - Moderatore Dott. Gianfranco De Gregorio

Saluto del Presidente della Scuola Superiore dei Lions Clubs "Maurizio Panti" - Dott. Roberto Guerra

Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna - Ing. Mattia Galli

ore 10:30 Diagnostica e ricostruzione degli immobili - Ing. Andrea Barocci

Presentazione del corso "Diagnostica delle strutture" - Ing. Andrea Barocci

ore 12:00 Revisione DPR 380 sulle professioni - Ing. Giovanni Cardinali, Consiglio Nazionale Ingegneri

ore 12:30 Conclusioni e saluto agli ospiti

#### Calendario del corso

11 ottobre – venerdì, dalle ore 15:00 alle 19:00 – Mod. 1

18 ottobre – venerdì, “ “ “ “ “ – Mod. 2

25 ottobre – venerdì, “ “ “ “ “ – Mod. 3

08 novembre – venerdì, “ “ “ “ “ – Mod. 4

15 novembre – venerdì, “ “ “ “ “ – Mod. 5

16 novembre – sabato, dalle ore 9:00 alle 13:00 – Mod. 6

#### **Informazioni**

Ordine Ingegneri della Provincia di Ravenna

Viale Randi 37

48124 Ravenna (RA)

t: +39 054435680 – t.mobile: +39 3472513564 – mail: [posta@ordineingegneri.ra.it](mailto:posta@ordineingegneri.ra.it); pec: [ordine.ravenna@ingpec.eu](mailto:ordine.ravenna@ingpec.eu)

Scuola Superiore dei Lions Clubs "Maurizio Panti"

Via Massimo D'Azeglio, 8

47843 Misano Adriatico RN

t: 3392751337 - e-mail: [info@masterlions.org](mailto:info@masterlions.org)