



ACCESSO AL SISMABONUS PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI

Il consolidamento statico e l'adeguamento sismico nel progetto di riqualificazione

Relatori

Arch. PAOLO ALLEGROZZI

(Iscritto Ordine degli Architetti di Viterbo) laureato in architettura presso Università degli studi di Roma "La Sapienza". Esperienza pluriennale nel supporto tecnico presso studi di progettazione per soluzioni di adeguamento e miglioramento sismico degli edifici in c.a. e muratura con soluzioni innovative Kerakoll.

Ing. ANDREA BAROCCI

Consigliere dell'Associazione INGEGNERIA SISMICA ITALIANA e coordinatore della sezione "Norme, Certificazioni, Controlli in Cantiere" - Membro dell'Organo Tecnico UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione "UNI/CT 021 Ingegneria Strutturale" - Membro del Comitato regionale per la riduzione del rischio sismico (CRERS) Regione Emilia-Romagna - Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Rimini e coordinatore della Commissione Sismica - Project Manager della manifestazione SISMOexpo presso FerraraFiere - Autore e blogger - Titolare dello studio "Ingegneria delle Strutture", si occupa di strutture e rischio sismico.

Ing. ANDREA BAGNI

(Iscritto Ordine degli Ingegneri di Modena) laureato in ingegneria civile presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Esperienza pluriennale nello sviluppo, progettazione e realizzazione di soluzioni innovative orientate al rinforzo di strutture esistenti con materiali compositi innovativi.

Ing. Ph.D. PAOLO CASADEI

(Iscritto Ordine degli Ingegneri di Milano) Ingegnere civile strutturista con dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Scienze e Tecnologia del Missouri-Rolla USA, con esperienza didattica e di ricerca presso l'Università di Bath UK. Conta oltre 10 anni di attività nel settore del consolidamento e rinforzo strutturale mediante materiali e tecnologie innovative e del monitoraggio e collaudo strutturale.

Ing. NICOLA MORDA'

Ingegnere civile con pluriennale esperienza professionale, autore di varie pubblicazioni di carattere tecnico, è titolare di uno studio di progettazione strutturale e sismica, con sedi a Torino e all'estero. Ha collaborato e seguito importanti progetti di notevole impegno statico; si occupa di temi di carattere normativo, con particolare riferimento al settore delle strutture, e di nuove tecnologie in ingegneria civile.

Ing. Ph.D. PAOLO GIRARDELLO

(Iscritto Ordine degli Ingegneri di Vicenza) ingegnere edile con dottorato di ricerca in "Recupero di Edifici storici e Contemporanei" conseguito presso l'Università degli Studi di Brescia, con esperienza di ricerca nell'ambito dei sistemi compositi sviluppata presso l'Università degli Studi di Padova. Esperienza pluriennale nel campo della diagnostica, monitoraggio e analisi strutturale finalizzate al consolidamento di strutture esistenti.

Orario

Mattina 9:30 - 13:00

Pomeriggio 14:00 - 17:30

n. 1 giornata di n. 7 ore

Programma

Mattina

- **Impostazione metodologica e quadro normativo di riferimento**
 - NTC: dal DM 2008 alle prossime NTC 2017 confronti e differenze
 - Differenze tra concezione statica e sismica del fabbricato
 - Vulnerabilità sismica ed analisi della qualità strutturale del patrimonio esistente: carenze ricorrenti
 - Interventi sulle costruzioni esistenti: interventi locali, miglioramento ed adeguamento sismico
 - Comportamento sismico globale e meccanismi locali di collasso
- **Il miglioramento sismico del patrimonio storico e monumentale**
 - Problematiche del costruito storico e monumentale
 - DPCM del 09/02/2011 (Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale)
 - Linee Guida per riduzione del rischio sismico nei beni culturali
 - Orientamenti regionali
 - Criticità nell'interazione tra interventi locali e risposta sismica globale
- **Novità della Legge di Bilancio 232/2016 in ambito di prevenzione sismica: Casa Sicura e "Sisma bonus"**
 - Modifica al D.L. 63/2013: incentivi per la riduzione del rischio sismico
 - Gli incentivi del Sisma Bonus: soggetti ammessi ed iter procedurale
 - DM 58/2017 s.m.i.: Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni
 - Esempi di classificazione
 - Cessione del credito secondo indicazioni dell'Agenzia delle Entrate 8/6/2017
- **La messa in sicurezza degli edifici pubblici: obblighi e opportunità di finanziamenti e contributi comunitari**

Pomeriggio

- **Interventi sulle pareti degli edifici in muratura**
 - Interventi sulle murature
 - Tecniche di intervento correnti e speciali
 - La problematica delle aperture sui maschi murari
 - Interventi locali e modifiche sostanziali
- **Interventi su solai esistenti**
 - Tipologie e criticità strutturali (legno, acciaio, latero-cemento)
 - Rinforzi estradossali ed intradossali
- **Interventi sulle strutture voltate**
 - Tipologie e criticità strutturali
 - Le catene ed il loro monitoraggio
- **Interventi sulle strutture di fondazione**
- **Soluzioni tecnologiche e costruttive per NZEB**
- **Casi studio ed esemplificazioni pratiche**
- **Discussione e dibattito**

Sedi e Date

AREZZO / 27 Ottobre 2017

Borsa Merci di Arezzo, Piazza Risorgimento, n. 23

CFP - CREDITI FORMATIVI

ARCHITETTI - inoltrata richiesta / INGEGNERI - 6 CFP / GEOMETRI - inoltrata richiesta / GEOLOGI - inoltrata richiesta

ROMA / 21 Novembre 2017

Centro Congressi Cavour, Via Cavour, 50/a

CFP - CREDITI FORMATIVI

ARCHITETTI - * Con Autocertificazione / INGEGNERI - 7 CFP / GEOMETRI - 7 CFP / GEOLOGI - inoltrata richiesta

- AREZZO / 27 Ottobre 2017** Borsa Merci di Arezzo, Piazza Risorgimento, n. 23
- ROMA / 21 Novembre 2017** Fondazione Geometri Asti, Corso Pietro Chiesa 17/b

Mattina 9:30 - 13:00
Pomeriggio 14:00 - 17:30

Quote di Partecipazione

- € 110,00** + IVA* - a partecipante
- € 80,00** + IVA* - a partecipante - per tutti gli iscritti agli Ordini e Collegi Convenzionati
- € 60,00** + IVA* - a partecipante - **ROMA** - Ordine degli Ingegneri di Roma, Collegio dei Geometri e GL di Roma
- € 30,00** + IVA* - a partecipante - **AREZZO** - Quota di partecipazione

La quota comprende: materiale didattico documentale (inviato tramite e-mail)

* per gli Enti Locali esente Iva ex art. 10, Dpr. n. 633/72, così come modificato dall'art. 4 della Legge n. 537/93, in tal caso sono a carico dell'Ente € 2,00 quale recupero spese di bollo su importi esenti
 La scelta del docente rispetto al singolo evento sarà effettuata dalla società sulla base di criteri organizzativi

Coupon d'iscrizione

Inviare a **Centro Studi Enti Locali** - Via della Costituente, 15 - 56024 San Miniato (PI) - Tel. 0571 469222 o 0571 469230 - Fax 0571/469237
 E-mail: iscrizioni@centrostudientilocali.it - www.entilocaliweb.it - www.entilocali-online.it

NOMINATIVO/I PARTECIPANTE/I

Studio/Ente ***: _____

Nome e cognome ***: _____

C.F. ***: _____ Cell. ***: _____

Iscritto Ordine degli Ingegneri di: _____

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di: _____

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di: _____

Altro: _____

N° iscrizione _____

E-mail (per invio materiale didattico)***: _____

Si prega di fatturare a:

Via ***: _____ n. ***: _____ CAP ***: _____

Città ***: _____ Provincia: _____

P.IVA ***: _____ Tel. ***: _____

Codice IPA **: _____ CIG (se previsto): _____

Fax: _____ E-mail ***: _____

***campo obbligatorio/ ** obbligatorio per gli Enti soggetti a fattura elettronica

(*) L'iscrizione vincola la partecipazione al Corso, l'eventuale disdetta dovrà essere inviata via fax entro 3 giorni prima dell'inizio dell'evento, nessun rimborso è previsto in caso di disdetta oltre tale termine. I corsi saranno confermati al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Nel caso in cui in una sede non si raggiunga il numero minimo di partecipanti sarà concessa la possibilità di recarsi presso altra sede o in alternativa di annullare l'iscrizione, con la conseguente possibilità per l'iscritto di scegliere tra la restituzione della quota a suo tempo versata e l'utilizzo della stessa per aderire ad altre iniziative formative e/o acquistare prodotti/servizi di Centro Studi Enti Locali. Sono rimborsabili soltanto le quote relative all'iscrizione (sono esclusi eventuali costi accessori tipo biglietti ferroviari, aerei, prenotazioni alberghiere ecc.). Il nome del partecipante/i può essere cambiato fino al giorno precedente l'inizio delle lezioni.

Allegare al fax la ricevuta del pagamento effettuato (per gli Enti Locali il pagamento deve essere effettuato al ricevimento della fattura, allegando comunque la determina di impegno al momento dell'iscrizione tramite fax).

Saranno prese in considerazione solamente le iscrizioni con allegata la ricevuta di pagamento

Ho pagato l'importo complessivo di imponibile € _____ + Iva € _____ Bollo € _____ per un totale di € _____ mediante:

- Bonifico bancario su Cassa di Risparmio di Firenze Ag. Ponte a Egola IT20L0616071152100000061238
- Bonifico bancario su Unicredit Ag. S. Miniato IT52F0200871152000020063435
- Versamento su c/c postale n. 25538570 intestato a Centro Studi Enti Locali Via della Costituente, 15 - 56024 - San Miniato (PI)
- Ricevimento fattura (solo per Enti Locali). Allegare determina di spesa o buono d'ordine

 **SPUNTARE QUESTA CASELLA SE L'ISCRITTO RICHIEDE ASSISTENZA SPECIALE IN SEDE DI EVENTO**

I dati forniti saranno inseriti nella banca dati elettronica del Centro Studi Enti Locali nel rispetto di quanto stabilito dal Dlg. n. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali". In qualsiasi momento potrà essere richiesto l'aggiornamento, la modifica o la cancellazione scrivendo al Responsabile del Data Base Marketing del Centro Studi Enti Locali, Via della Costituente n. 15, 56024 Ponte a Egola (Pisa). Per negare il consenso all'utilizzo dell'indirizzo, dell'e-mail e del fax per l'invio di informazioni in merito alle novità formativo-conveggnistiche ed editoriali del Centro Studi Enti Locali, barrare qui



TIMBRO E FIRMA



CentroStudi[®]
EntiLocali

