



ACCESSO AL SISMABONUS PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI

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

PARMA | 06 Ottobre 2017

INFO

Cod. 06/2017

SEDE E DATA

PARMA
06 Ottobre 2017
Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Parma
Via C. Rondani, 7 – 43121 Parma

ORARIO

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

CORPO DOCENTE

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. 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 (CRERRS) 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.

MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail prima dell'inizio dell'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori e integrata da schemi di sintesi

CREDITI FORMATIVI

CNGeGL
E' previsto il rilascio di n. 7 crediti formativi a fronte della partecipazione del 100% delle ore e di Attestato di Partecipazione

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

QUOTA RISERVATA ISCRITTI COLLEGIO GEOMETRI E GL DI PARMA € 30,00 + IVA

ISCRIVITI ON LINE
www.collegio.geometri.pr.it

OMAGGIO PER GLI ISCRITTI



Sarà fornita GRATUITAMENTE ai partecipanti la licenza del software Namirial "Classificazione Sismica" - Metodo Convenzionale (prezzo di listino € 100,00).

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