



PARTECIPAZIONE
GRATUITA

CLASSIFICAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE

Cod. 10/2018

VERONA | 19 Settembre 2018

**2[^]
EDIZIONE**

INFO

SEDE E DATA

VERONA

Mercoledì 19 Settembre 2018

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Verona
Via Santa Teresa, 12 - 37135 Verona

2[^]
EDIZIONE

ORARIO

Mattina: 9:00 - 13:00

Pomeriggio: 14:00 - 18:00

CORPO DOCENTE

PROF. ING. MARIA ANTONIETTA AIELLO

Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni Università del Salento

PROF. ING. ANTONIO BORRI

Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia e presidente del Centro Studi "Sisto Mastrodicasa" per il consolidamento ed il restauro.

PROF. ING. NATALINO GATTESCO

Professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso il Politecnico di Praga, Repubblica Ceca, e professore associato di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Trieste, membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

DOTT.SSA CECILIA ZAMPA

Amministratore e Direttore Commerciale FIBRE NET Srl

ING. ENRICO ZANELLO

Ingegnere strutturista

MATERIALE DIDATTICO



DISPENSE di contenuto tecnico operativo

Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail **dopo la conclusione** 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

Ordine degli Ingegneri di Verona

La partecipazione a questo evento riconosce agli Ingegneri **n. 7** Crediti Formativi Professionali

PARTECIPAZIONE



EVENTO GRATUITO

ISCRIVITI ON LINE

OBIETTIVI e PROGRAMMA

Scopo dell'evento sarà il trasferimento di conoscenze specifiche nel settore del consolidamento strutturale di edifici esistenti, con particolare attenzione all'analisi della qualità muraria, alla lettura dei quadri fessurativi, alle metodologie di intervento più adatte nei casi specifici sulla base delle caratteristiche proprie dell'intervento e alla classificazione sismica degli edifici. Verranno presentati gli inquadramenti normativi e le certificazioni dei nuovi materiali presenti sul mercato, le modalità di progettazione e dimensionamento sulla base delle vaste campagne sperimentali realizzate in collaborazione con Istituti Universitari, i cui risultati saranno ampiamente illustrati e discussi. Ulteriore spazio sarà dato a casi reali realizzati sul territorio e alle modalità applicative dei materiali secondo le diverse tecniche utilizzabili.

Verranno inoltre trattati i contenuti del D.M. 58/2017 e s.m.i. (Sismabonus) e il CIT (certificato di idoneità tecnica) come strumento di controllo in cantiere.

MATTINA	
9:00 - 9:15	Registrazione partecipanti, saluti istituzionali e presentazione evento
9:15 - 10:45	<p>Docenza: Prof. Ing. Antonio Borri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meccanica delle costruzioni murarie e analisi del danno degli edifici a seguito dei sismi del 2016. • Valutazioni sull'efficacia delle diverse tecniche di intervento applicate. • Modalità e limiti di intervento su beni culturali: interventi locali e comportamenti sismici. • Contenuti e principi del D.M. 58/2017 e s.m.i. (Sismabonus). • Metodi di classificazione convenzionale e semplificato.
10:45 - 11:00	Pausa
11:00 - 12:30	<p>Docenza: Prof. Ing. Natalino Gattesco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione delle prestazioni di murature rinforzate con l'impiego di materiali compositi fibrorinforzati e metodi di progettazione. • Verifica dell'efficacia di rinforzi in materiali compositi su volte in muratura: modellazione numerica e sperimentazione. • Esempio di classificazione sismica di un edificio in muratura riabilitato con materiali compositi fibrorinforzati: comparazione tra prima e dopo l'intervento
12:30 - 13:00	<p>Docenza: Dott.ssa Cecilia Zampa</p> <ul style="list-style-type: none"> • I materiali compositi e le tecniche di intervento FRP e FRCM: principi generali, materiali ammessi, normativa di riferimento, tecniche di intervento
POMERIGGIO	
14:00 - 15:30	<p>Docenza: Prof. Ing. Maria Antonietta Aiello</p> <ul style="list-style-type: none"> • I materiali compositi fibrorinforzati: proprietà meccaniche e durabilità. • Qualificazione e controllo dei materiali: codici normativi e linee guida di riferimento. • Classificazione sismica di un edificio intelaiato in calcestruzzo armato rinforzato mediante l'utilizzo di tecniche tradizionali e/o innovative: comparazione fra lo stato pre e post intervento.
15:30-15:45	Pausa
15:45-17:00	<p>Docenza: Ing. Enrico Zanello</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rinforzi strutturali con FRP: principi di progettazione alla luce delle Linee Guida CNR e C.S.LL.PP. • La gestione in cantiere dei materiali FRP: la posa, le prove, la verifica di efficacia • Profili pultrusi e strutture leggere in FRP. • Tecnica di intervento FRCM: progettazione e realizzazione di interventi di rinforzo locale e diffuso.
17:00 - 17:30	<p>Docenza: Dott.ssa Cecilia Zampa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il SISMABONUS come strumento di prevenzione sismica: chi ne ha diritto e procedure di ottenimento
17:30 - 18:00	Risposte ai quesiti



Scheda d'Iscrizione

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al n. **045 4935073**

Si conferma la partecipazione all'evento formativo: CLASSIFICAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE (Cod. 10/2018)

Nella sede di VERONA (II edizione)

PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome:

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 ALBO:

C.F.:

E-mail:

Ditta/Studio:

E-mail Ditta/Studio:

Via:

CAP.:

Comune:

Provincia:

Telefono:

Fax:

C.F.:

P.IVA:

PARTECIPAZIONE GRATUITA

DISDETTE: Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a iscrizioni@prospectaformazione.it.

PRIVACY: Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito www.prospectaformazione.it, nell'apposita sezione. L'interessato presa visione dell'informativa presta il consenso.

Data _____

Firma _____