



NTC 2018: IL MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI

Modalità di valutazione e tecniche di intervento

18 Marzo 2020

Hotel Villa Ducale
Via del Popolo, 35 - angolo Viale Europa, 81 Parma

PROGRAMMA

PRIMA SESSIONE

08.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09.00 **PROF. ING. ANTONIO BORRI** *Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Perugia*
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.

10.45 PAUSA

11.00 **PROF. ING. NATALINO GATTESCO** *Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università di Trieste, Professore di Tecnica delle Costruzioni Dipartimento di Ingegneria Civile Politecnico di Praga*
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.

12.00 **CECILIA ZAMPA** *Amministratore e Direttore Commerciale FIBRE NET SpA*
I MATERIALI COMPOSITI E LE TECNICHE DI INTERVENTO FRP, CRM E FRCM: PRINCIPI GENERALI, MATERIALI AMMESSI, NORMATIVA DI RIFERIMENTO, TECNICHE DI INTERVENTO.

13.00 CHIUSURA LAVORI

SECONDA SESSIONE

14.30 **PROF. ING. FRANCESCO MICELLI** *Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni Università del Salento*
I MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI: PROPRIETÀ MECCANICHE E DURABILITÀ.
QUALIFICAZIONE E CONTROLLO DEI MATERIALI FRP: CODICI NORMATIVI E LINEE GUIDA DI RIFERIMENTO.

16.00 PAUSA

16.15 **ING. ALLEN DUDINE** *Ingegnere strutturista*
RINFORZI STRUTTURALI CON FRP: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE ALLA LUCE DELLE LINEE GUIDA CNR E C.S.II.PP. LA GESTIONE IN CANTIERE DEI MATERIALI FRP: LA POSA, LE PROVE, LA VERIFICA DI FUNZIONAMENTO.
EFFICACIA DEI SISTEMI DI RINFORZO CRM: SPERIMENTAZIONE SU TAVOLA VIBRANTE E COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ ROMA3 E ENEA – ROMA.

17.30 CHIUSURA LAVORI

Agli Ingegneri partecipanti verranno riconosciuti 6 cfp