

In collaborazione con:



CLASSIFICAZIONE SISMICA E COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER IL RINFORZO STRUTTURALE

Modalità di valutazione e tecniche di intervento per il miglioramento e adeguamento sismico di edifici.

21 Novembre 2018

Aula Magna Istituto tecnico Statale "Vittorino D'Alessandro" Contrada Verneta
vic. Svincolo Autostradale Lagonegro Sud - Lagonegro (PZ)

PROGRAMMA

- REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
09.00 SALUTI ISTITUZIONALI
- 09.15 **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.
- 10.30 PAUSA
- 10.45 **PROF. ING. NATALINO GATTESCO** *Professore 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.
- 12.15 **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 PAUSA PRANZO
- 14.30 **ING. MARIANTONIETTA AIELLO** *Professore Associato 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.
- 15.30 PAUSA
- 15.45 **ING. ALLEN DUDINE** *Ingegnere strutturista*
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 FUNZIONAMENTO.
EFFICACIA DEI SISTEMI DI RINFORZO CRM: SPERIMENTAZIONE SU TAVOLA VIBRANTE E COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ ROMA3 E ENEA - ROMA.
- 16.45 **ING. FRANCESCO OLIVETO** *Ingegnere strutturista Gruppo Sismica srl*
STRUTTURE RINFORZATE CON SISTEMI FRCM: STIMA DI VULNERABILITÀ CON MODELLAZIONE NON LINEARE A MACROELEMENTI IN AMBIENTE SOFTWARE 3DMACRO - HISTRA
- 17.30 CHIUSURA LAVORI

Ai Geometri partecipanti verranno riconosciuti 3 cfp
Agli Architetti partecipanti verranno riconosciuti 3 cfp
Agli Ingegneri partecipanti verranno riconosciuti 2+2 cfp