

LECCE

Leone di Messapia Hotel

Mercoledì 26 febbraio 2020

Seminario organizzato da:



SEMINARIO

TUTELARE IL PATRIMONIO STORICO

Migliorare lo stato del costruito storico-monumentale
con interventi di restauro e rinforzo strutturale

ORE 14:15 - 14:35

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORE 14:35 - 14:45

SALUTI DEL PRESIDENTE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI: ING. RAFFAELE DELL'ANNA

ORE 14:45 - 16:15

Relatore: Prof.ssa Ing. Mariaenrica Frigione | Università del Salento

MURATURE: FRP (COMPOSITI POLIMERICI FIBRO-RINFORZATI) PER IL RINFORZO/RIPRISTINO STRUTTURALE. FOCUS SUI MATERIALI COMPONENTI L'FRP, SULLE LORO PECULIARITÀ E SULLA LORO DURABILITÀ IN SERVIZIO. NANO-MATERIALI MULTIFUNZIONALI A BASE DI POLIMERI: UN'OPPORTUNITÀ PER L'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI DEL FUTURO

Vantaggi dell'impiego di FRP nelle operazioni di ripristino e rinforzo strutturale di edifici e infrastrutture. Procedure e metodologie di applicazione di FRP: ruolo chiave svolto dagli adesivi per il successo dell'intervento. Durabilità in servizio degli FRP e dei materiali che li compongono. Limiti delle norme standard a disposizione per studi di durabilità degli FRP in queste specifiche applicazioni. Potenzialità di nuovi materiali-nanostrutturati a matrice polimerica in grado di superare alcuni limiti dei materiali tradizionali impiegati in ripristino, consolidamento e protezione nel settore delle costruzioni.

ORE 16:15 - 17:30

Relatore: Ph.D. Ing. Stefano Agnetti | Resp. Ufficio Tecnico Kimia

MURATURE: DIAGNOSI DELLE LESIONI E TERAPIE D'INTERVENTO

Norma UNI EN 998, materiali per strutture in muratura:

- UNI EN 998-1: malte per intonaci
- UNI EN 998-2: malte da muratura

Consolidamento delle murature portanti.

Come risolvere i problemi di risalita capillare.

Interventi di pulizia, consolidamento e protezione di superfici in muratura faccia vista.

Casi di studio: dalla Fontana di Trevi alla Reggia di Caserta.

ORE 17:30 - 17:45

PAUSA

ORE 17:45 - 19:00

Relatore: Ing. Andrea Costantini | Resp. Supporto alla Progettazione Kimia

L'IMPIEGO DEI COMPOSITI PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI OPERE IN MURATURA

Problematiche e modalità di danneggiamento emerse nei crateri sismici: il caso Norcia. Tecniche tradizionali e innovative di miglioramento e adeguamento sismico. L'uso dei compositi per il recupero del patrimonio storico: preparazione e applicazione in cantiere. I certificati di validità tecnica: dal CIT al CVT. Sistemi FRP, FRCM e FRC: stato di fatto e prospettive future. Casi di studio: gli interventi post sisma sulle mura e sulle chiese di Norcia.

FOCUS ON: Tecniche di rinforzo strutturale e certificazioni. Le domande più frequenti dei progettisti.

Seminario co-organizzato da:



Termine iscrizioni: 24 febbraio 2020

Crediti formativi: rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce

Sede del seminario: Best Western Plus Leone di Messapia Hotel & Conference
Prov.le Lecce Cavallino (Lecce)