

Evento organizzato da:



ORDINE
INGEGNERI
PROVINCIA
DI POTENZA

Con la COLLABORAZIONE DI:
ENGINEERING & CONCRETE CONSULTING
MECCA INGEGNERIA

CONVEGNO: “LE PATOLOGIE NELLE COSTRUZIONI ESISTENTI”

Sabato 23 giugno 2018

Presso Hotel Villa del Mare, Maratea (PZ) (www.hotelvilladelmare.com)

Obiettivi:

Valutare la qualità del patrimonio edilizio esistente, conoscere i fattori che accelerano l'invecchiamento naturale delle strutture e saper apprestare i relativi rimedi, significa garantire la sicurezza delle costruzioni e della stessa vita umana.

L'altezza dello scopo dà particolare sostanza alla riflessione scientifica sul tema della “*Patologia Edilizia*” che sarà oggetto del Convegno.

Una tavola rotonda aperta a chiunque operi nel settore delle costruzioni in cui si discuterà con esperti di settore di **Patologia Edilizia** sia per gli aspetti tecnici relativi ai meccanismi di degrado e alle tecniche di intervento sulle costruzioni in calcestruzzo armato, muratura e legno, sia per i risvolti economici legati ad un simile tema.





Programma:

Moderatore: Michele Lapenna

(Consiglio Nazionale Ingegneri – Tesoriere e Responsabile Dipartimento LL.PP.)

- **Ore 9:00 Registrazione;**

INTRODUZIONE: L'APPROCCIO DI METODO AL TEMA:

- **Ore 9:30 “Mancato censimento dell’ invecchiamento dei materiali da costruzione nelle infrastrutture e strutture pubbliche esistenti: l’inversione di tendenza e risvolti economici nel medio e lungo termine derivanti da adeguate manutenzioni delle costruzioni”;**

Relatore: Prof. Andrea BASSI (Politecnico di Milano)

- **Ore 9:50 “Modello BIM per analisi e gestione delle patologie edilizie. Vantaggi tecnici ed economici nella manutenzione del patrimonio edilizio”**

Relatore: Vittorio MOTTOLA (Ingegnere presso Anafyo Sagi)

MODULO 1: TEORIA DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI DEGRADATE:

- **Ore 10:15 “Il caso studio di un crollo strutturale”:**

Relatore: Prof. Francesco MAROTTI DE SCIARRA (Università degli Studi di Napoli Federico II)

- **Ore 10:30 “Il Degrado delle Strutture in Calcestruzzo Armato” – Parte 1.**

Relatore: Matteo FELITTI (Strutturista ed Esperto in Degrado dei Materiali)

- **Ore 10:45 “Il Degrado delle Strutture in Calcestruzzo Armato” – Parte 2.**

Relatore: Lucia Rosaria MECCA (Direttore Tecnico Geomonitor Srl)

- **Ore 11:00 Coffee break**

- **11:15 Il Monitoraggio Dinamico di strutture Civili: principali scopi ed applicazioni.**



Relatore: Prof. Francesco CLEMENTI (Università Politecnica delle Marche - Ancona)

- **Ore 11:45 “L’Umidità di Risalita Muraria” – Parte 1.**

Relatore: Marco ARGOLAS (Tecnico Esperto in Danni e Difetti nelle Costruzioni)

- **Ore 12:00 “Muffe e Condense negli Edifici” – Parte 2.**

Relatore: Marco ARGOLAS (Tecnico Esperto in Danni e Difetti nelle Costruzioni)

- **Ore 12:15 “Diagnostica delle Infiltrazioni negli Edifici”**

Relatore: Francesco UCINI (Tecnico Specializzato in Diagnostica non Invasiva in Edilizia)

- **Ore 12:30 “Progettazione ed Esecuzione di Dettagli e Sistemi Impermeabili in Edilizia”.**

Relatore: Arcangelo GUASTAFIERRO (Progettista di Sistemi Termo-Impermeabili)

- **Ore 12:45 “CONCLUSIONI”.**

Relatore: Lucia Rosaria MECCA (Direttore Tecnico Geomonitor Srl)

- **Ore 13:00 Pranzo a buffet e visita presso espositori**

MODULO 2: PRATICHE APPLICAZIONI E RISOLUZIONE PROBLEMI SULLE COSTRUZIONI ESISTENTI:

SPONSOR

- **Ore 14:00 –18:00**

Evento organizzato da:



ORDINE
INGEGNERI
PROVINCIA
DI POTENZA

Con la COLLABORAZIONE DI:
ENGINEERING & CONCRETE CONSULTING
MECCA INGEGNERIA

Esposizioni e applicazioni pratiche degli Sponsor:

- BUNKER – Tecnologie di pompaggio
- CASTELLI – Calcestruzzi prestazionali
- DAMBRA – La salubrità della casa
- ITALCEMENTI
- MALTEK – Edilizia specializzata
- NOVATEST – Testing, Consulting, Training
- TECNOPROVE- Laboratorio ufficiale

La partecipazione all'intero evento è gratuita e consente l'acquisizione di 3 C.F.P.
Ore 18:15 Rilascio buoni sconto MAGGIOLI per acquisto testi dell' EDITORE.