



Engineering & Concrete Consulting
MECCA INGEGNERIA

LE PATOLOGIE NELLE COSTRUZIONI ESISTENTI

**MARATEA,
23 GIUGNO 2018**

(MODULO 1)
ore 9,00 - 12,30

HOTEL VILLA DEL MARE
MARATEA (PZ)

**LA PARTECIPAZIONE
ALL'INTERO EVENTO È GRATUITA**

CFP INGEGNERI 3
CFP GEOMETRI 3

PROGRAMMA:

Moderatore: MICHELE LAPENNA, Consiglio Nazionale Ingegneri, Tesoriere e Responsabile Dipartimento LL.PP.

Ore 9,00: **Registrazione**

Ore 9,15: **Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza, GIUSEPPE D'ONOFRIO**

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*

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
VITTORIO MOTTOLA, Ingegnere presso Anafyo Sagl

MODULO 1 - TEORIA DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI DEGRADATE:

Ore 10,15: *Il caso studio di un crollo strutturale*

FRANCESCO MAROTTI DE SCIARRA, Università degli Studi di Napoli Federico II

Ore 10,30: *Il Degrado delle Strutture in Calcestruzzo Armato - Parte 1*

MATTEO FELITTI, Strutturista ed Esperto in Degrado dei Materiali

Ore 10,45: *Il Degrado delle Strutture in Calcestruzzo Armato - Parte 2*

LUCIA ROSARIA MECCA, Direttore Tecnico Geomonitor Srl

Ore 11,00: **Coffee break**

Ore 11,15: *L'Umidità di Risalita Muraria - Parte 1*

MARCO ARGOLAS, Tecnico Esperto in Danni e Difetti nelle Costruzioni

Ore 11,30: *Muffe e Condense negli Edifici - Parte 2*

MARCO ARGOLAS, Tecnico Esperto in Danni e Difetti nelle Costruzioni

Ore 11,45: *Diagnostica delle Infiltrazioni negli Edifici*

FRANCESCO UCINI, Tecnico Specializzato in Diagnostica non Invasiva in Edilizia

Ore 12,00: *Progettazione ed Esecuzione di Dettagli e Sistemi Impermeabili in Edilizia*

ARCANGELO GUASTAFIERRO, Progettista di Sistemi Termo-Impermeabili

Ore 12,15: **Conclusioni**

LUCIA ROSARIA MECCA, Direttore Tecnico Geomonitor Srl

Ore 12,30: Pranzo a buffet e visita presso espositori

LE PATOLOGIE NELLE COSTRUZIONI ESISTENTI

MARATEA,
23 GIUGNO 2018

(MODULO 2)
ore 14,30 - 18,00

HOTEL VILLA DEL MARE
MARATEA (PZ)

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 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.

(MODULO 2) - APPLICAZIONI PRATICHE a cura degli sponsor:

Ore 14,30: *Il Monitoraggio Dinamico di strutture Civili: principali scopi ed applicazioni*

FRANCESCO CLEMENTI (Università Politecnica delle Marche - Ancona)

Ore 15,15: *Le Normative relative alla Durabilità del Calcestruzzo*

ROBERTO CUCITORE (Italcementi SpA)

Ore 15,45: *La Durabilità nel ripristino del Calcestruzzo Armato - Case History: Viadotto Sfalassà Autostrada SA-RC (A2)*

MICHELE MIRCO MALVASI (Mapei SpA)

Ore 16,05: *Il consolidamento e miglioramento sismico dei terreni e delle fondazioni: i metodi GEOSEC e supporto alla progettazione*

ANDREA DODARO (Geosec)

Ore 16,25: *Caratterizzazione dei materiali negli edifici esistenti, oneri e limiti alla luce del nuovo D.M. 17/01/2018*

SALVATORE MOLENTINO (Tecnoprove Srl)

Ore 16,45: *Il fenomeno dello "sfondellamento" dei solai: diagnosi e interventi di messa in sicurezza*

PAOLO SIMEONE (Biemme Srl)

Ore 17:00 - 18:00: Esposizioni e applicazioni degli Sponsor:

- **BUNKER** - Tecnologie di pompaggio
- **BIEMME** - Soluzioni per l' Edilizia
- **CASTELLI** - Calcestruzzi prestazionali
- **DAMBRA** - La salubrità della casa
- **DONNOLI GROUP**
- **GEOSEC** - Ground Engineering
- **ITALCEMENTI** - HEIDELBERGCEMENTGroup
- **MALTEK** - Edilizia specializzata
- **MAPEI** - Adesivi - Sigillanti - Prodotti chimici per l'edilizia
- **NOVATEST** - Testing, Consulting, Training
- **TECNOPROVE** - Laboratorio ufficiale

Rilascio buoni sconto MAGGIOLI per acquisto testi dell' EDITORE

SPONSOR



CON IL PATROCINIO DI:



Ordine degli Architetti, Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori di Potenza



Collegio Geometri
e Geometri Laureati
Provincia di Potenza

