

Evento organizzato da:



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA

Realizzato con il contributo  
incondizionato di:



Palazzo Biscari, Catania

Seminario

# TUTELARE IL PATRIMONIO

Migliorare lo stato del costruito storico e moderno  
con interventi di recupero e rinforzo strutturale

San Giovanni La Punta - CATANIA

Sala Protezione Civile | **Mercoledì 7 novembre 2018**

4 Crediti Formativi per:  
Ingegneri  
Architetti

Evento organizzato da:



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA

Realizzato con il contributo  
incondizionato di:



# TUTELARE IL PATRIMONIO

**ORE 14:15 - 14:45**

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

**ORE 14:45 - 15:00**

SALUTI ISTITUZIONALI

Ing. Calogero Foti (Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile - Sicilia)  
Ing. Sergio Alessandro (Dirigente Generale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana)  
Arch. Alessandro Amaro (Presidente dell'Ordine Architetti PCC di Catania)  
Arch. Veronica Leone (Presidente della Fondazione Ordine Architetti PCC Catania)  
Ing. Giuseppe Platania (Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catania)  
Ing. Mauro Scaccianoce (Presidente della Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania)

**ORE 15:00 - 15:40**

Ing. Calogero Foti (Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile - Sicilia)

GLI EVENTI SISMICI IN SICILIA E LA MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO PUBBLICO E PRIVATO



**ORE 15:40 - 17:00**

Relatore: Ing. Andrea Costantini (Responsabile Ufficio Supporto alla Progettazione Kimia)

RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI IN MURATURA E CALCESTRUZZO: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI D'INTERVENTO

Problematiche e modalità di danneggiamento emerse dai crateri sismici degli ultimi terremoti. Soluzioni e tecniche di miglioramento e adeguamento sismico volte a garantire la messa in sicurezza delle costruzioni. I sistemi compositi per il rinforzo strutturale: dal CIT al CVT, certificazioni, stato di fatto e prospettive future.

**FOCUS ON:** Messa in sicurezza e rinforzo strutturale. Le domande più frequenti dei progettisti.



**ORE 17:00 - 17:10**

PAUSA

**ORE 17:10 - 17:55**

Relatore: Prof. Ing. Massimo Cuomo (Università degli Studi di Catania)

L'UTILIZZO DI FRCM PER IL RINFORZO DI STRUTTURE MURARIE

Caratteristiche dei sistemi FRCM. Differenze di comportamento con gli FRP e principi di progettazione. Esperienze su alcune tipologie innovative di FRCM per elementi murari.



**ORE 17:55 - 18:40**

Relatore: Prof. Ing. Giuseppe Giambanco (Università degli Studi di Palermo)

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI DI RINFORZI IN COMPOSITI FRP

Modalità di verifica della corretta applicazione dei rinforzi in materiale composito al materiale di supporto. Controlli in opera con indagini non distruttive.



**ORE 18:40 - 19:10**

Relatore: Arch. Giancarlo Lumia (Libero professionista)

LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'INTERVENTO DENOMINATO "6/CT - TORRI" A SAN GIOVANNI GALERMO (CATANIA)

Adeguamento sismico del patrimonio edilizio esistente dell'Istituto Autonomo Case Popolari di Catania.



**ORE 19:10 - 19:30**

Intervento dello Sponsor: Geom. Fabio Amico (Area Manager Sicilia Kimia)

PRODOTTI, CICLI E SERVIZI PER IL RECUPERO EDILIZIO E IL RINFORZO STRUTTURALE



**INGEGNERI**  
Registrazione sul sito web  
della Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania

**ISCRIVITI QUI**



**ARCHITETTI**  
Registrazione sulla  
piattaforma iM@teria

**ISCRIVITI QUI**



Evento organizzato da:

Realizzato con il contributo incondizionato di:



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



# TUTELARE IL PATRIMONIO

## LUOGO DI SVOLGIMENTO

Sala della Protezione Civile, via Taormina 1 - S. G. La Punta (Catania)

## DATA E ORARIO

Mercoledì 7 novembre 2018, ore 15:00-19:30

## CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: 4 CFP  
Architetti: 4 CFP

Il seminario è riservato agli iscritti ai rispettivi ordini professionali. **La partecipazione è gratuita**, previa iscrizione e fino a esaurimento dei posti. L'erogazione dei CFP è subordinata alla partecipazione per l'intera durata di svolgimento del seminario. L'iscrizione per gli ingegneri deve essere effettuata esclusivamente sul sito [www.fonding.ct.it](http://www.fonding.ct.it).

## TERMINE ISCRIZIONI

Le iscrizioni al seminario devono essere effettuate entro e non oltre martedì **6 novembre 2018 alle ore 23:00**. Gli organizzatori si riservano di anticipare il termine di chiusura.

## INFORMAZIONI

Contattare gli Ordini professionali oppure l'Ufficio Formazione Kimia ai seguenti recapiti:  
tel.: **075.5918071** | mail: [formazione@kimia.it](mailto:formazione@kimia.it)

## RELATORI



### Ing. Calogero Foti

Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile. Dal 2001 ad oggi, ha svolto vari incarichi presso il Dipartimento di Protezione Civile: Dirigente Responsabile del Servizio Regionale di protezione civile per la provincia di Palermo; Dirigente ad interim Responsabile del Servizio Emergenza e Studi; Dirigente ad interim Responsabile dei seguenti servizi: Servizio Sismico Regionale, Servizio Regionale di protezione civile per la provincia di Trapani, Servizio Regionale di protezione civile per la provincia di Caltanissetta, Servizio Previsione, Prevenzione, Monitoraggio ed OO.PP. per la Sicilia Occidentale.



### Ing. Andrea Costantini

Ingegnere Civile Strutturista, Responsabile dell'Ufficio Supporto alla Progettazione Kimia. Si occupa di calcolo, dimensionamento, verifica e supporto ai progettisti, in particolare per quanto concerne i rinforzi strutturali di costruzioni in zone sismiche.



### Prof. Ing. Massimo Cuomo

Professore ordinario presso l'Università di Catania, insegna Scienza delle Costruzioni e Meccanica Computazionale. E' coordinatore del Dottorato di Ricerca in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali, ed è attualmente responsabile scientifico del Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura. E' stato coordinatore del Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale (GIMC) dal 2008 al 2013. e membro della General Assembly of ECCOMAS (European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering.) e del General Council of IACM (International Association of Computational Mechanics).



### Prof. Ing. Giuseppe Giambanco

Laureato in ingegneria civile (1988), studi dottorali presso l'Università di Palermo e presso l'Accademia delle Scienze Polacca, Ph.D in Ingegneria delle Strutture (1996), professore ordinario di Scienza delle Costruzioni presso l'Università di Palermo (2007). Gli argomenti di ricerca riguardano la meccanica computazionale, il comportamento meccanico dei materiali quasi fragili e i controlli non distruttivi sulle strutture.



### Arch. Giancarlo Lumia

Architetto libero professionista e direttore tecnico di Dolmen srl, impresa edile specializzata nei consolidamenti strutturali di opere in calcestruzzo e muratura. Tra i suoi committenti, si pregia di annoverare l'Aeronautica Militare Italiana, con incarichi di prestigio, come la progettazione delle infrastrutture per il G7 di Taormina del 2017.



### Geom. Fabio Amico

Geometra con esperienza ventennale e Area Manager Sicilia Kimia. Durante la sua carriera trascorsa in cantiere e a contatto quotidiano con professionisti e imprese ha contribuito al recupero di alcune tra le più importanti e prestigiose opere storiche e moderne siciliane.

## AZIENDA PROMOTRICE

**Kimia** ha sede a Perugia e dal 1979 è una delle realtà più importanti nel settore dei materiali e delle tecnologie per il recupero edilizio. L'azienda produce malte cementizie e a calce, resine e materiali compositi per il consolidamento strutturale. Kimia è in possesso del "Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego" per 10 sistemi in fibra di carbonio. Ciò la rende l'azienda con **il più alto numero di sistemi compositi FRP certificati in Italia**. Tra i suoi cantieri più importanti: Fontana di Trevi (Roma), Stazione di Milano Centrale, Cappella degli Scrovegni (Padova), Procuratie Vecchie (Venezia), Teatro San Carlo (Napoli), Reggia di Caserta, Viadotto Italia (A3 Salerno Reggio Calabria), Palazzo del Governo (L'Aquila), messa in sicurezza post-sisma delle chiese e delle mura urbane di Norcia. Sito web: [kimia.it](http://kimia.it) Facebook/Twitter: [@kimiaspa](https://www.facebook.com/kimiaspa)