

# Giancarlo Scoccia Workshop su

*Materiali innovativi per la riqualificazione e l'adeguamento di edifici e infrastrutture esistenti in zona sismica*

L'Aquila, 11-12 Ottobre 2018

*Sede del Workshop:*

**Palazzetto dei Nobili**

piazza Santa Margherita, 2 L'Aquila



*Organizzato da:*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



**ORDINE** degli  
**INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DELL'AQUILA



**AIMAT**   
ASSOCIAZIONE ITALIANA D'INGEGNERIA DEI MATERIALI

Programma del workshop

GIOVEDÌ 11 OTTOBRE 2018

	Relatore	Titolo dell'intervento
13.00	Registrazione	
13.30	L. Coppola	Introduzione al workshop
13.45	Pierluigi Biondi (Sindaco de L'Aquila)	Saluti di benvenuto
	Prof.ssa Paola Inverardi (Rettrice dell'Università degli Studi dell'Aquila)	
	Prof. Walter D'Ambrogio (Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia)	
	Prof. Em. Giovanni Schippa Prof. Em. Roberto Volpe (Università degli Studi dell'Aquila)	
14.15	D. Galeota (Università degli Studi dell'Aquila)	Invited Lecture: Ingegneria sismica delle costruzioni storiche
14.55	F. Tittarelli (Università Politecnica delle Marche)	Leganti innovativi alternativi al cemento per il confezionamento di malte da ripristino di strutture in c.a.: confronto tra matrici a pari classe di resistenza
15.20	F. Colangelo (Università di Napoli Parthenope)	Potenzialità di impiego in zona sismica di aggregati artificiali e blocchi alleggeriti innovativi
15.45	A. Iorfida (Università della Calabria)	Valutazione sperimentale dell'efficacia del confinamento di colonne in muratura mediante sistemi di rinforzo FRCM con tessuto in fibra d'acciaio e rete in fibra di basalto
16.10	M. Gastaldi (Politecnico di Milano)	Durabilità dei CFRP per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato
16.35	Coffee Break	
16.50	A. Petrella / R. Di Mundo (Politecnico di Bari)	Utilizzo di materiali di scarto per la produzione di compositi cementizi leggeri per la manutenzione di edifici esistenti
17.15	S. Lorenzi / D. Coffetti (Università di Bergamo)	Proprietà fisiche e resistenza alla corrosione di malte confezionate con leganti alternativi al cemento Portland per interventi di ripristino e riqualificazione energetica e sismica
17.40	S. Manzi (Università di Bologna)	Malte innovative per il rinforzo e la riqualificazione di strutture ammalorate
18.05	V. Daniele (Università degli Studi dell'Aquila)	Materiali da costruzione e da restauro: il contributo della "Scuola Aquilana di Ingegneria dei Materiali"
18.30	Fine dei lavori	

*Cena di gala*

Ristorante Delfina, Via Borgo Rivera 21/23 (vicinanze Fontana 99 Cannelle)

Giovedì 11 Ottobre 2018 ore 20.30

VENERDÌ 12 OTTOBRE 2018

	<i>Relatore</i>	<i>Titolo dell'intervento</i>
9.00	<i>Visita tecnica presso cantiere Centro Congressi, Monastero di San Basilio e Basilica di Collemaggio</i>	
12.30	<i>Lunch</i>	
14.00	<i>P. Riva (Università di Bergamo)</i>	<i>Invited lecture: Una panoramica sugli interventi di rinforzo e miglioramento sismico mediante l'uso di calcestruzzi fibrorinforzati e tecniche non tradizionali</i>
14.40	<i>J.M. Tulliani (Politecnico di Torino)</i>	<i>Sviluppo di nuovi strain gauge a base di nano- tubi di carbonio per il monitoraggio continuo di strutture</i>
15.05	<i>G. Taglieri (Università degli Studi dell'Aquila)</i>	<i>Sperimentazione applicativa di nano-calce non commerciale per trattamenti innovativi ed eco- compatibili sulla facciata di un Palazzo storico de L'Aquila (XIV-XVI sec.)</i>
15.30	<i>F. Medici (Università La Sapienza di Roma)</i>	<i>L'esperienza edile nelle malte dell'Ottocento romano a supporto del ripristino e della riqualificazione dei centri storici in aree a rischio sismico</i>
15.55	<i>Coffee Break</i>	
16.10	<i>L. Mavilia (Università "Mediterranea" di Reggio Calabria)</i>	<i>Malte da intonaco: indicazioni per la scelta e l'applicazione dei materiali</i>
16.35	<i>P. Scarfato/L. Di Maio (Università di Salerno)</i>	<i>Analisi di rinforzi fibrosi per malte cementizie da ripristino e miglioramento sismico</i>
17.00	<i>B. Liguori (Università Federico II di Napoli)</i>	<i>Malte pozzolaniche fibro-rinforzate per un ripristino sostenibile del costruito storico</i>
17.25	<i>Ing. Pierluigi de Amicis (Presidente Ordine Ingegneri AQ) Arch. Edoardo Compagnone (Presidente Ordine Architetti AQ) Dott. Adolfo Cicchetti (Presidente ANCE AQ) Soprintendenza BAAAS</i>	<i>Tavola rotonda: "Il rispetto dell'identità socio- culturale ed economica nella ricostruzione dei centri storici danneggiati dal sisma: l'esperienza aquilana".  Moderatori R. Cioffi, T. Pastore</i>
18.00	<i>L. Coppola</i>	<i>Saluti conclusivi</i>
18.15	<i>Fine dei lavori</i>	