



PROVE INDAGINI E VERIFICHE  
TECNICHE PER L'EDILIZIA



**JB**  
LUXOR BUILDING

Numero Verde: 800.91.28.48  
E-mail: [info@luxorbuilding.it](mailto:info@luxorbuilding.it)  
Website: [www.luxorbuilding.it](http://www.luxorbuilding.it)

NON CAMBIARE GUSCIO...  
...RISTRUTTURALO!

NOLEGGIO PONTEGGIO

**SVILUPPO E COSTRUZIONI**

- STUDIO DI PROGETTAZIONE
- COSTRUZIONI CIVILE E INDUSTRIALE
- LAVORI DI RISTRUTTURAZIONI INTERNI ED ESTERNI
- LAVORI STRADALI - FOGNARI
- IMPIANTI IDRAULICI ED ELETTRICI
- IMPERMEABILIZZAZIONI TERRAZZE
- CONDIZIONAMENTO

TEL. 090 360892 • CELL. 393 9699305  
393 9699304 • 393 9699425  
[WWW.SVILUPPOCOSTRUZIONI.IT](http://WWW.SVILUPPOCOSTRUZIONI.IT)

**INARSIND**

SINDACATO PROVINCIALE  
INGEGNERI ed ARCHITETTI  
LIBERI PROFESSIONISTI

M E S S I N A

**CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

**ANALISI ED ADEGUAMENTO SISMICO  
DI EDIFICI IN C.A. ED IN MURATURA**

**FACOLTA' di INGEGNERIA - UNIVERSITA' di Messina**  
C.da Di Dio - S.AGATA  
12 - 13 - 20-21 Aprile 2012

## IL PROGRAMMA

### 1ª SESSIONE

**Giovedì 12 Aprile 2012**

**Ore 09,00 – 09,30**

Registrazione partecipanti

**Ore 09,30 – 10,00**

Saluti e Apertura dei Lavori

**Ore 10,00 – 12,00**

Gli edifici a Messina dal post-terremoto

**(Prof. Ing. R. Lione – UNIME)**

**Ore 12,00 – 13,00**

Cenni su suoli e assetto idrogeologico a Messina

**(Dott. Geol. A. Natoli)**

**PAUSA PRANZO**

**Ore 15,00 – 17,00**

Cenni di Metodi di modellazione della risposta sismica degli edifici in muratura ed in struttura mista tipo Messina. Passato, presente e futuro

**(Prof. Ing. I. Calì – UNICT)**

**Ore 17,00 – 19,00**

Gli edifici in muratura-confinata tipici della ricostruzione post 1908: alcune considerazioni

**(Prof. Ing. I. Calì – UNICT)**

### 2ª SESSIONE

**Venerdì 13 Aprile 2012**

**Edifici in C.A.**

**Ore 09,00 – 13,00**

Comportamento degli edifici esistenti in c.a. in presenza di azione sismica, aspetti costruttivi e problematiche riscontrabili.

**(Prof. Ing. A. Gheri – UNICT)**

**PAUSA PRANZO**

**Ore 15,00 – 15,30**

**Work-Shop MAPEI: tecniche e materiali per il C.A.**

**Ore 15,30 – 17,30**

Tipologie d'interventi migliorativi su strutture in c.a.

**(Prof. Ing. A. Gheri – UNICT)**

**Ore 17,30 – 19,00**

Modellazione di strutture in c.a. pre e post miglioramento sismico

**(Prof. Ing. A. Gheri – UNICT)**

## e LE LEZIONI

### 3ª SESSIONE

**Venerdì 20 Aprile 2012**

**Ore 09,00 – 11,00**

Le strutture in muratura: concezione strutturale e alcuni casi studio

**(Prof. Ing. G. Ricciardi – UNIME)**

**Ore 11,00 – 12,00**

Dalla verifica sismica all'esecuzione dei lavori su un Edificio a carattere storico-monumentale

**(Ing. A. D'Arrigo – progettista)**

**Ore 12,00 – 13,30**

Indagini sul C.A. in fondazione ed in elevazione

**(Ing. V. Venturi – SIDERCEM)**

**PAUSA PRANZO**

**Ore 15,00 – 15,30**

**Work-Shop MAPEI: tecniche e materiali per le murature**

**Ore 15,30 – 17,00**

Influenza delle murature di tamponamento nell'adeguamento di un edificio a struttura mista.

**(Prof. Ing. P. Colaianni – UNIME)**

**Ore 17,00 – 19,00**

Cenni di Geotecnica

**(Prof. Ing. E. Cascone – UNIME)**

### 4ª SESSIONE

**Sabato 21 Aprile 2012**

**Indagini, un caso di modellazione e Software sulle murature**

**Ore 09,00 – 10,30**

Prove in sito tradizionali e innovative per la caratterizzazione delle murature, dalla sperimentazione alla interpretazione dei risultati mediante modelli numerici

**(Ing. M. Mucari e Ing. M. Intelisano – OMNIATEST)**

**Ore 10,30 – 11,30**

Un caso di modellazione su un edificio storico in muratura di Messina

**(Prof. Ing. I. Calì – UNICT)**

**Ore 11,30 – 13,00**

Valutazione di possibili strategie di miglioramento sismico di edifici in muratura confinata, mediante applicazioni dirette in ambiente 3d/Macro.

**(Ing. B. Pantò e Ing. F. Cannizzaro – GruppoSismica srl)**