



**NUOVA NORMATIVA TECNICA PER LE COSTRUZIONI:
ESEMPI ED APPLICAZIONI DEI METODI DI CALCOLO**
Modulo 3 - Progettazione in zona sismica: murature, edifici esistenti

VENERDI' 22.01.2009 – ore 15.00-19.00			
<i>Murature</i>			
Generalità sulle murature	Il materiale muratura, le strutture in muratura	2	Paolo Spinelli
Calcolo delle murature	Verifiche nel piano (4.5.6) e fuori dal piano (7.8.2)	2	Maurizio Orlando
SABATO 23.01.2009 – ore 09.00-13.00			
Analisi di edifici in muratura sotto azioni orizzontali	Metodi di calcolo lineari e non lineari	2	Andrea Vignoli
Calcolo delle murature	Esempi di calcolo relativi ad un edificio nuovo in muratura	2	Michele Rizzo
VENERDI' 29.01.2009 – ore 15.00-19.00			
<i>Edifici esistenti: generalità</i>			
Criteri generali	Valutazione della sicurezza, SLV e SLC, classificazione degli interventi (8.1 - 8.4)	1,5	Salvatore Giacomo Morano
<i>Edifici esistenti: murature</i>			
Livelli di conoscenza: murature	Stima dei livelli di conoscenza e dei fattori di confidenza (C8A.1.A)	1	Andrea Vignoli
Livelli di conoscenza: murature	Prove distruttive e non distruttive sulle murature, loro interpretazione	1,5	Luciano Galano
SABATO 30.01.2009 – ore 09.00-13.00			
Livelli di conoscenza: murature	I meccanismi locali (C8A.4)	2	Barbara Ortolani
Metodi di analisi e criteri di verifica	Esempio di calcolo edificio esistente in muratura con valutazione della sicurezza	2	Emanuele Del Monte



VENERDI' 05.02.2009 – ore 15.00-19.00			
Interventi su murature	Aggregati edilizi (C8.A.3)	1	Andrea Vignoli
<i>Edifici esistenti: c.a.</i>			
Livelli di conoscenza: c.a.	Stima dei livelli di conoscenza e dei fattori di confidenza (C8A.1.B), VSCA	1,5	Gianni Bartoli
Livelli di conoscenza: c.a.	Prove distruttive e non distruttive sul c.a.; interpretazione dei risultati	1,5	Gianni Bartoli
SABATO 06.02.2009 – ore 09.00-13.00			
Metodi di analisi e criteri di verifica	Criteri di calcolo; valutazione delle capacità	2	Salvatore Giacomo Morano
Metodi di analisi e criteri di verifica	Esempio di calcolo di edificio con valutazione della sicurezza; il progetto simulato	2	Maurizio Orlando
VENERDI' 12.02.2009 – ore 15.00-19.00			
<i>Altri interventi sull'esistente (riparazione ed interventi locali)</i>			
Consolidamento dei solai	Tecniche e relativi esempi di calcolo (connettori, FRP, ...)	2	Salvatore Giacomo Morano
Interventi su murature	Esempi di calcolo per interventi locali classici e tecniche di consolidamento	2	Andrea Borghini
SABATO 13.02.2009 – ore 09.00-13.00			
Interventi sul c.a.	Esempi di calcolo per interventi locali e tecniche di consolidamento tradizionali (placcaggio, beton-plaqué); esempi	2	Maurizio Orlando
Interventi sul c.a.	Esempi di calcolo per interventi locali e tecniche di consolidamento innovative (CFRP); esempi	2	Gianni Bartoli