



CENTRO UNIVERSITARIO EUROPEO  
PER I BENI CULTURALI

[www.univeur.org](http://www.univeur.org)

### EUR-OPA RISQUES MAJEURS

16 corso intensivo

#### **RETROFITTING DELL'EDIFICATO ANTICO NON MONUMENTALE E CULTURA SISMICA LOCALE COME AZIONE DI SVILUPPO LOCALE SOSTENIBILE: PROBLEMI, METODI, TECNICHE**

Ravello, 11-17 aprile 2007

Presentazione del Corso (*Ferruccio Ferrigni*)

Seismic risk mitigation, disaster prevention, local development: the conceptual frame (*Omar Dario Cardona*)

Dalla pietra alla regola: potenzialità e problemi dell'analisi eco-storica dell'edificato (*Denise Ulivieri*)

Seisms, seismic waves, site effects, buildings: basic concepts (*Omar Dario Cardona*)

Le Culture Sismiche Locali (CSL): origini, caratteri, potenzialità (*Ferruccio Ferrigni*)

Interpretazione archeologica degli edifici antichi (*Roberto Parenti*)

Recovering traditional seismic proof techniques in Latin America (*Omar Dario Cardona*)

Restauro costruttivo: tecniche tradizionali e innovazione (*Salvatore D'Agostino*)

Cultura locale e restauro (*Luigi Marino*)

Legno e pietre alleati contro i terremoti: strutture miste in Cina, Giappone, Alsazia, Savoia, Balcani, Turchia, Italia (*Ferruccio Ferrigni*)

Le strutture murarie in Campania: evoluzione e sismoresistenza (*Pasquale Spiezza*)

La valutazione della vulnerabilità dell'edificato antico prima e dopo un terremoto (*Andrea Penna*)

Valutazione e riduzione della vulnerabilità: l'esperienza del Servizio Sismico Nazionale (*Agostino Goretti*)

Automatic neuronal networks and vulnerability assessment (*Liliana Carreno*)

Strutture spingenti nelle regioni sismiche (*Alex Barbat*)

Revival of local seismic culture : a case study in Pakistan (*Olivier Moles*)

Byzantine and postbyzantine antiseismic constructional techniques: the Mount Athos monasteries example (*Panos Toulaitos*)

Amalfi: storia, struttura urbana, terremoti (*Pierluigi Califano*)

Le anomalie che proteggono: indicazioni operative per riconoscere le tecniche antisismiche tradizionali (*Ferruccio Ferrigni*)

Lavoro sul campo ad Amalfi

Laboratorio di preparazione della documentazione acquisita nella visita

Presentazione dell'analisi svolta

Coordinatore: *F. Ferrigni*