

CURRICULUM VITAE -ITALIANO

Serena Cattari

Serena Cattari (SC) è nata a Genova il 28/08/1978. E' autrice di oltre 50 pubblicazioni.

Istruzione

2011 – oggi: Ricercatore TD presso il DICCA (Scuola Politecnica di Genova)

2007- 2011:Assegnista

2007:PhD in Ingegneria Civile e Ambientale –Indirizzo strutturale (Tesi di dottorato: “*Modellazione a telaio equivalente di strutture esistenti in muratura e miste muratura-c.a.:formulazione di modelli sintetici*”.
Revisore: Prof.S.Lagomarsino)

2003: Laurea in Ingegneria Civile- Ind.Strutture (110/110 e lode) (Tesi di Laurea: “*Modellazione del comportamento sismico degli edifici in muratura: identificazione di prove sperimentali ed applicazione a casi reali*”. Relatore: Prof.S.Lagomarsino)

Ambiti di ricerca

- Valutazione della sicurezza sismica secondo approcci prestazionali;
- Modellazione numerica del costruito in muratura. Dal 2006 collabora – con S.Lagomarsino,A.Penna e A.Galasco- allo sviluppo del programma Tremuri basato sull'approccio a telaio equivalente;
- Conservazione del patrimonio monumentale;
- Valutazione del danno e della vulnerabilità sismica a larga scala di edifice esistenti (sia in muratura che in c.a.)

Partecipazione a progetti di rilevanza nazionale e internazionale

- “Analisi teorica sul ruolo delle fasce di piano nella valutazione della risposta sismica degli edifici storici in muratura” (finanziato dall'Università di Genova–PRA 2011): Serena Cattari nel ruolo di Coordinatore;
- “PERPETUATE Project” (2009 -2012; FP7; www.perpetuate.eu): Serena Cattari è Work Package Leader del WP8;
- “INGV-S2 Project” (2007-2009);
- “DPC-RELUIS I” (2006-2008) - Linea 1 e “DPC-RELUIS II” (2010-2013) – Linea 2 and 1 (Task AT1-1.1a) (<http://www.reluis.it>);
- “RISK-UE Project” (2004; FP5).

Insegnamento:

- Dal 2009, Prof. a contratto del Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni;
- Lezioni nel corso di dottorato “Modellazione e analisi di strutture esistenti in muratura” (2010; DICCA – Università di Genova)
- Co-tutor di oltre 15 tesi di laurea e 1 tesi di dottorato

Altre attività:

- reviewer per *Journal of Seismology*, *Journal of Earthquake Engineering*, *Bulletin of Earthquake Engineering*, *Journal of Engineering and Applied Sciences*;
- co-chairman alla 15th WCEE conference;

rilievo del danno post-sismico (Piemonte, 2003; Lombardia, 2004; Abruzzo, 2009; Emilia, 201