

Dr. Ing. Sonia Resemini, PhD  
Via N. Fabrizi, 48 A/8  
16148 Genova (GE)

## CURRICULUM VITAE

Sonia Resemini, nata a Genova il 18 Marzo 1974, si è laureata in Ingegneria Civile nell'Aprile del 1999 discutendo la tesi di laurea "Analisi a collasso di ponti ferroviari in muratura", cui è stata conferita la dignità di stampa. La tesi è stata insignita ex-aequo del Premio Bianchi per la migliore tesi di laurea in Ingegneria su argomento strettamente attinente alla sperimentazione ferroviaria, conferito dal CIFI *Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani*.

Dal Giugno 2003 è Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso l'Università di Genova, presentando la tesi "Vulnerabilità sismica dei ponti ferroviari ad arco in muratura", con relatore il Prof. S. Lagomarsino.

Dall'Aprile del 2001 è iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.

Dal 2003 al 2008 ha collaborato con il DICAT - Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio (ex DISEG) presso l'Università di Genova ed è stata membro del Comitato Organizzatore del XI Convegno Nazionale per l'*Ingegneria Sismica in Italia*, che si è svolto a Genova nel Gennaio del 2004.

**Dal 2008 è dipendente a tempo pieno e indeterminato dell'Amministrazione della Città Metropolitana di Genova, con il profilo professionale di funzionario tecnico, categoria "D/2", in servizio presso la Direzione Sviluppo Economico e Sociale - Servizio Edilizia.**

---

### Titoli di studio

Luglio 1993	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale M.L. King in Genova con la votazione 58/60.
Aprile 1999	Laurea in Ingegneria Civile – indirizzo geotecnica – Università degli Studi di Genova Tesi di laurea: <i>Analisi a collasso di ponti ferroviari in muratura</i> . Il lavoro di tesi propone una metodologia per la sicurezza dei ponti ad arco in muratura, utilizzando modelli agli elementi finiti in campo non lineare. Nella tesi vengono proposte procedure per l'analisi semplificata a collasso, basate sull'uso in chiave attuale di metodi di calcolo tradizionali. Relatore: Prof. Ing. Sergio Lagomarsino. Punti conseguiti: 110/110 e lode. Dignità di stampa.
Maggio 1999	Esame di stato per l'abilitazione alla libera professione.
Giugno 2003	Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Università di Genova Tesi di dottorato: <i>Vulnerabilità sismica dei ponti ferroviari ad arco in muratura</i> . Relatore: Prof. Ing. Sergio Lagomarsino.
Iscrizione Albi	Ordine degli Ingegneri Provincia di Genova n°7808 dal 09/04/01.

### Esperienze lavorative

Sonia Resemini è dipendente a tempo pieno e indeterminato dell'Amministrazione della Città Metropolitana di Genova. Si è dedicata in passato prevalentemente all'attività didattica e di ricerca e, in virtù del carattere applicativo dei temi trattati, ha avuto occasione di svolgere esperienze sul campo. In particolare, si riportano i seguenti incarichi ricevuti:

Periodo	Committente	Oggetto
Novembre 2001	Parrocchia di S. Maria Maddalena Mombaruzzo (AT) – nel progetto per la ricostruzione post-sismica finanziato dalla Regione Piemonte	Progetto di miglioramento strutturale ed antisismico della chiesa di Sant'Antonio Abate in località Mombaruzzo (AT).
Giugno 2003	Monastero dei Padri Benedettini – Loano (SV)	Progetto di miglioramento strutturale dell'antico ponte di Loano (SV).

Marzo 2004	Parrocchia di S. Donnino Dernice (AL) – nel progetto per la ricostruzione finanziato post-sismica dalla Regione Piemonte	Progetto di miglioramento strutturale ed antisismico della chiesa parrocchiale di San Donnino nel comune di Dernice (AL).
Aprile-Luglio 2004	Università di Genova (in collaborazione con la Regione Piemonte)	Partecipazione all'attività di sopralluogo alle chiese del Piemonte colpite dall'evento sismico dell'11 aprile 2003.
Maggio-Luglio 2005	Università di Genova - nell'ambito della convenzione tra DISEG-Università di Genova e Comune di Savona	Indagini diagnostiche sugli edifici scolastici del Comune di Savona, "Indagini per la valutazione dell'idoneità statica e della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici nel comune di Savona".
da Dicembre 2008 ad oggi	Provincia di Genova / Città Metropolitana di Genova	Istruttorie tecniche sull'applicazione della normativa strutturale nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione sismica e di controllo dei progetti e dei lavori, secondo quanto previsto dalla vigente normativa nazionale e regionale (Liguria) sulle costruzioni in zona sismica (cfr. D.P.R. n. 380/2001 e L.R. n. 29/1983).  Ispezioni periodiche e straordinarie su edifici pubblici finalizzate a verificare lo stato di manutenzione.  Redazione e controllo schede di valutazione del rischio sismico degli edifici strategici e sensibili di proprietà e/o disponibilità della Città Metropolitana di Genova.

### **Corsi e seminari di aggiornamento professionale**

"Incontro di formazione per la compilazione del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto", Provincia di Genova, Se.Di., Largo Cattanei 3, Genova, 28/10/2014; finalità: formazione sulla normativa per i lavori pubblici e sulle connesse attività/procedure adottate dall'ente.

"Incontro informativo sulla presenza di amianto negli edifici scolastici della Provincia di Genova", Provincia di Genova, Se.Di., Largo Cattanei 3, Genova, 02/12/2014; finalità: informazione/formazione sull'amianto e sulle connesse attività/procedure adottate dall'ente.

Corso di formazione sul Progetto "Dematerializzazione", Città Metropolitana di Genova, Centro per l'Impiego Centro Levante, Via Cesarea 14, Genova, 15/12/2015. Finalità: formazione sul progetto di dematerializzazione degli atti dell'ente, utilizzando nuovi applicativi software.

Giornate di formazione tecnica e "training on the job" sull'Informatizzazione delle procedure di denuncia, autorizzazione e controllo delle opere strutturali nel Comune di Genova – Software A&C e CROSS, WEGO S.r.l. presso Città Metropolitana di Genova, Se.Di., Largo Cattanei 3, Genova, giugno 2015. Finalità: formazione e contestuale verifica/implementazione/completamento (collaudo) degli applicativi software dedicati alle procedure di deposito on-line delle opere strutturali nel Comune di Genova.

**Nell'anno 2016-2017 ha seguito il corso formativo di 120 ore sulla normativa in materia di sicurezza D.Lgs. n. 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".**

### **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca è stata rivolta a differenti aspetti: la modellazione numerica per la valutazione del comportamento strutturale, la definizione di metodologie d'intervento per il miglioramento sismico, la messa a punto di metodologie semplificate per l'analisi di vulnerabilità sismica.

Di seguito sono riportati i principali incarichi scientifici che ha svolto.

<i>Periodo</i>	<i>Ente di ricerca</i>	<i>Oggetto</i>
Luglio 1999	Università degli Studi di Genova - DISEG	Redazione di un programma di calcolo per la vulnerabilità sismica delle chiese, nell'ambito di una convenzione fra l'Università di Genova e la Regione Marche.
Marzo 2003	Università degli Studi di Genova - DISEG	"Predisposizione di modelli meccanici interpretativi per l'identificazione dinamica delle strutture murarie".
Settembre 2003	Università degli Studi di Genova - DISEG	"Rilievo tecnologico e dei dissesti di ponti ad arco in muratura, con acquisizione di immagini digitali".
Gennaio 2005- Dicembre 2006	Università degli Studi di Genova - DISEG	Assegno di ricerca "Modelli meccanici per la valutazione della vulnerabilità sismica delle costruzioni in muratura" ICAR09 – Tecnica delle Costruzioni
Gennaio 2007- Dicembre 2008	Università degli Studi di Genova - DICAT	Assegno di ricerca "Analisi sismica non lineare con spettri di risposta sovrasmorzati per i meccanismi locali nelle costruzioni in muratura" ICAR09 – Tecnica delle Costruzioni

Ha partecipato al progetto di ricerca, coordinato dal Prof. Luigi Gambarotta con responsabile per RFI Ing. Luciano Mosca:

- Contratto **DISEG-RFI (Rete Ferroviaria Italiana)** - "Per lo studio metodologico e software della capacità portante dei ponti ad arco in muratura", Anni 2001-2002, Coordinatore: Prof. L. Gambarotta.

E' stata coinvolta come membro dell'Unità di Ricerca del Prof. Sergio Lagomarsino nei seguenti progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

- **MURST** - Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale "Sicurezza e Controllo di Ponti in Muratura" Anni 2002-2003, Coordinatore: Prof. L. Gambarotta..
- **RISK-UE Project** "An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns" (Contract: EVK4-CT-2000-00014, funded by the European Community within the 5th Framework Programme).
- **Convenzione quadro DPC – INGV 2004-2006 – Progetto S5-** "Definizione dell'input sismico sulla base degli spostamenti attesi". Coordinatori: E. Faccioli, A. Rovelli.
- **Programma Quadro DPC-Reluis** del 15 Marzo 2005 (Progetto esecutivo 2005 – 2008): Progetto di ricerca N.1 "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura". Coordinatori: Prof. S. Lagomarsino e Prof. G. Magenes.
- **Convenzione quadro DPC – INGV 2007-2009 – Progetto S2-** "Realizzazione di un modello dinamico sperimentale di valutazione della pericolosità sismica a scala nazionale". Coordinatori: E. Faccioli, W. Marzocchi.

#### **Attività didattica**

Sonia Resemini ha collaborato in veste di esercitatrice ai vari corsi di Laurea (*Scienza delle Costruzioni 1(CL3)* a.a. 2000/2001-2001/2002; *Tecnica delle Costruzioni 2 (CL3)* a.a. 2002/2003; *Tecnica delle Costruzioni 1(CL3)* a.a. 2002/2003, da a.a. 2003/2004 al a.a. 2007/2008; *Laboratorio Informatico di Modellazione delle Costruzioni 1 (LS)* a.a. 2003/2004, a.a. 2005/2006, a.a. 2006/2007, a.a. 2007/2008; *Laboratorio Integrato di Progettazione Assistita 1 (LS)* docente Prof. A. Del Grosso: da a.a. 2003/2004 a a.a. 2007/2008).

Ha ricevuto un incarico di docenza esterna (art. 32) dall'Università di Genova per il corso di *Laboratorio Informatico di Modellazione delle Costruzioni 1 (LS)* dell'a.a. 2004-2005.

Ella ha, inoltre, tenuto alcuni seminari sul problema del restauro statico delle costruzioni storiche e monumentali e dell'analisi di vulnerabilità sismica del patrimonio monumentale e un corso di aggiornamento sul software di analisi strutturale della capacità portante dei ponti in muratura. Di seguito si riportano i più significativi:

### Incarichi di docenza in seminari e corsi

Giugno 2000	Rose School – Istituto Volta - Pavia	Design Lab Church: "Evaluation of seismic risk and reduction vulnerability of historical structures".
Luglio 2002	DISEG Università degli studi di Genova & University of Missouri	Seminario tecnico "Utilizzo dei materiali compositi fibrorinforzati (FRP) nell'ingegneria civile e nell'architettura".
Maggio 2002	Regione Toscana UOC Rischio Sismico	"Seminario sulla valutazione della vulnerabilità, l'individuazione dei meccanismi di collasso e le verifiche sismiche degli edifici di culto (chiese)".
Novembre 2002	RFI – Rete Ferroviaria Italiana & DISEG Università degli studi di Genova	Corso di aggiornamento per il personale RFI all'interno del contratto "Per lo studio metodologico e software della capacità portante dei ponti ad arco in muratura".
Ottobre e Dicembre 2004	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia - Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Dicembre 2004 e Giugno 2005	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Aprile 2005	Istituto Italiano della Saldatura	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Maggio 2005	Ordine degli Architetti della Provincia di Biella	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Giugno 2005	Ordine degli Architetti della Provincia di Pisa	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Novembre 2005	Ordine dei Geometri della Provincia di Torino	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Novembre 2005	IREF Regione Lombardia - Brescia	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Novembre 2005	Ordine dei Geometri della Provincia di Cuneo	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Dicembre 2005	Ordine dei Geometri della Provincia di La Spezia	Lezioni all'interno del corso di aggiornamento professionale sull'Ordinanza sismica 3274/2003 e ss.mm.
Aprile e Maggio 2006	Regione Piemonte – Settore Protezione Civile	Lezioni all'interno del corso regionale per la formazione di tecnici specializzati nelle operazioni di rilievo dei danni sismici agli edifici monumentali e di culto.
Maggio 2006	Scuola Edile di Imperia	Lezioni all'interno del corso per "Tecnico dei sistemi di gestione ambientale n° IM05C3.1-1200"
Gennaio 2007	Ordine dei Geometri della Provincia di Crotone	Lezioni all'interno del corso "Edifici in muratura: progettazione di edifici nuovi e valutazione di edifici esistenti"

E' stata, inoltre, correlatrice di 7 tesi di laurea (CL5/CLS) e due tesine di laurea (CL3) inerenti alla risposta sismica dei ponti ferroviari in muratura e degli edifici monumentali, valutazione del rischio sismico a livello territoriale, formulazione di procedure automatiche per l'analisi di meccanismi locali in strutture murarie, l'analisi sismica di strutture in muratura.

## Pubblicazioni

E' autrice di 41 pubblicazioni inerenti gli interessi di ricerca, di cui 4 su rivista internazionale, 1 su rivista nazionale, 2 su rivista divulgativa, 22 su atti di Congressi Internazionali, 9 su atti di Congressi Nazionali, 1 monografia tematica, 1 capitolo di libro. Tra esse, la tesi di Dottorato e gli Atti del XI Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", come curatrice.

---

### Elenco Pubblicazioni

---

- 1 Lagomarsino, S., Resemini, S., Rossi, B. 1999. Analisi teorico-sperimentale per la sicurezza dei ponti della linea ferroviaria Genova-Ovada. *Atti del Corso CIAS: "Progetto, costruzione e controllo dei ponti: il ruolo della sperimentazione"*, Milano, 15 Ottobre 1999, pp. 54-79.
- 2 Lagomarsino, S., Brun, S., Giovinazzi, S., Idri, C., Penna, A., Podestà, S., Resemini, S., Rossi, B. 1999. Modelli di calcolo per il miglioramento sismico delle chiese. *Atti del IX Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia"*, Torino, 20-23 Settembre 1999.
- 3 Lagomarsino, S., Podestà, S., Resemini, S. 2002. Seismic response of historical churches. *Proc. 12<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering*, Londra, Settembre 2002, 10 pp., ISSN 0080440495.
- 4 Gambarotta, L., Lagomarsino, S., Brencich, A., De Francesco, U., Resemini, S., Sereno, A., Mele, R., Mosca, L., Tisalvi, M. 2002. Masonry bridges in the Italian railway network: statistical survey and assessment strategy, *Railway Engineering 2002, 5th Int. Conference and exhibition*, Londra, 3-4 Luglio 2002, 16 pp., ISBN 0-947644-49-0.
- 5 Irizarry, J., Podestà, S., Resemini, S. 2005. Capacity curves of monumental-heritage elements: the Santa Maria del Mar Church in Barcelona. *Proc. of International Conference on "Earthquake loss estimation and risk reduction"*, Bucharest, October 2002.
- 6 Irizarry, J., Podestà, S., Resemini, S. 2003. Curvas de Capacidad para Edificios Monumentales: Iglesia de Santa María del Mar, Barcelona, *2<sup>do</sup> Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica*, Málaga, España, 1-4 Aprile, 2003.
- 7 Cevasco, A., Isella, L., Pasta, M., Podestà, S., Resemini, S. 2003. The 2002 Molise earthquake sequence: relationship between damages and seismic propagation in Ripabottoni (CB), *EGS-AGU-EUG Joint Assembly 2003*, Nice, 6-11 Aprile, 2003, 1 pp., ISSN 1029-7006.
- 8 Resemini S. 2003. *Vulnerabilità sismica dei ponti ad arco in muratura*. Tesi di Dottorato, XV Ciclo, 214 pp., Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Genova.
- 9 Isella, L., Podestà, S., Resemini, S., Pasta, M., Eva, C. 2004. Relationship between damage and peak accelerations in Ripabottoni (CB) during the 2002 Molise Earthquakes. *Earthquake Spectra*, **20**, Special Issue I, pp. 119-130, ISBN 1-932884-03-3.
- 10 Resemini, S., Lagomarsino, S. 2004. Sulla vulnerabilità sismica dei ponti ad arco in muratura. *Atti del XI Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia*, Genova, Gennaio 2004, 15 pp., ISBN 88-86281-89-7.
- 11 Lagomarsino, S., Podestà, S., Resemini, S., Eva, C., Frisenda, M., Spallarossa, D., Bindi, D. 2004. Terremoto del Molise: correlazione tra il danno agli edifici monumentali e le caratteristiche dello scuotimento sismico, *Atti del XI Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia*, Genova, Gennaio 2004, 16 pp., ISBN 88-86281-89-7.
- 12 Lagomarsino, S. e Resemini, S. (a cura di). 2005. *Atti dell'XI Convegno ANIDIS: L'ingegneria sismica in Italia*, SG Editoriali, Padova. ISBN 88-86281-98-6, 142 pagine + CD Rom.
- 13 Galasco, A., Lagomarsino, S., Penna, A., Resemini, S. 2004. Non-linear seismic analysis of masonry structures. *Proc. of 13th World Conference on Earthquake Engineering*, Vancouver, BC, Canada, August 2004, 15 pp.
- 14 Lagomarsino, S., Podestà, S., Resemini, S. 2004. Observational and mechanical models for the vulnerability assessment of monumental buildings. *Proc. of 13th World Conference on Earthquake Engineering*, Vancouver, BC, Canada, August 2004, 15 pp.
- 15 Lagomarsino, S., Podestà, S., Resemini, S., Curti, E., Parodi, S. 2004. Mechanical models for the seismic vulnerability assessment of churches. in *Structural Analysis of Historical Constructions* (C. Modena, P.B. Lourenço and P. Roca Eds), *Proc. of IV Int. Seminar SAHC*, Padova, Italy, 10-13 November 2004, A.A. Balkema, London (UK), **2**, pp. 1091-1101, ISBN 04 1536 379 9.
- 16 Podestà, S., Curti, E., Resemini, S. 2008. Design aspects concerning the evaluation of the seismic safety of ancient masonry religious buildings in Italy. *Proc. of VII<sup>e</sup> Rencontres du Groupe APS - Archéosismicité & Vulnérabilité: Vulnérabilité du patrimoine bâti ouvert au public*, Perpignan, France, May 2005.
- 17 Cattari, S., Curti, E., Galasco, A., Resemini, S. 2005. *Analisi sismica lineare e non lineare degli edifici in muratura: teoria ed esempi di applicazione secondo OPCM 3274/2003 e 3431/2005*. E100 – collana Edilizia-Progettare e

- 
- costruire, Esselibri-Simone Editore, 176 pp., ISBN 88-513-0305-3.
- 
- 18 Lagomarsino, S., Resemini, S. 2005. L'analisi limite delle costruzioni murarie: uno strumento per il progetto di interventi in zona sismica. *Atti del Seminario Internazionale "Teoria e Pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli"*, Ravenna, Ottobre 2005, ISBN 888990002-4, **3**, pp. 1175-1188.
- 
- 19 Curti, E., Podestà, S., Resemini, S., Lemme, A. 2005. Esempio di verifica strutturale complessiva per meccanismi locali: Chiesa S.Giovanni Battista in Colletorto (CB). in *Beni monumentali e terremoto: dall'emergenza alla ricostruzione*, a cura di G. Cifani, A. Lemme, S. Podestà, ed. DEI, ISBN 88-496-1581-7, pp. 301-303.
- 
- 20 Calderini, C., Resemini, S. 2006. Monumenti e terremoti. *Il giornale dell'Arte/dell'Architettura*, anno 5, n. 38, marzo 2006, Allemandi, Torino, pp.12-13, ISSN 1721-5463.
- 
- 21 Calderini, C., Lagomarsino, S., Podestà, S., Resemini, S. 2006. L'ingegneria e le costruzioni storiche in Italia. Parte II: diagnosi e monitoraggio del comportamento strutturale. *Atti del 1° Convegno Nazionale Storia Dell'ingegneria*, Napoli, 8-9 marzo 2006, ISBN 88-87998-45-0, **2**, pp. 659-669.
- 
- 22 Curti, E., Lemme, A., Podestà, S., Resemini, S. 2006. Criteri di verifica per la progettazione di interventi di miglioramento sismico di edifici monumentali. *Ingegneria Sismica*, anno XXIII, **1**, pp. 56-71, ISSN 0393-1420.
- 
- 23 Podestà, S., Resemini, S., Bindi, D., Spallarossa, D. 2006. Influence of ground motion characteristics on monumental building damage: the 2002 Molise earthquake (Southern Italy). *Journal of Earthquake Engineering*, **10**, 3, pp. 381-410, ISSN 1363-2469.
- 
- 24 Podestà, S., Resemini, S., Bindi, D., Spallarossa, D., Pacor, F. 2006. Spatial damage distribution and seismological aspects of the 2003 Novi Ligure (Italy) Mw=4.9 earthquake. *Proc. of 1st European Conf. on Earthquake Engineering and Seismology*, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, 1 pp. (abstract), ISBN 10: 2-8399-0190-0/ISBN 13: 978-2-8399-0190-1.
- 
- 25 Resemini, S., Lagomarsino, S., Giovinazzi, S. 2006. Damping factors and equivalent SDOF definition in the performance-based assessment of monumental masonry structures. *Proc. of 1st European Conf. on Earthquake Engineering and Seismology*, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, 10 pp., ISBN 10: 2-8399-0190-0/ISBN 13: 978-2-8399-0190-1.
- 
- 26 Cattari, S., Frumento, S., Lagomarsino, S., Parodi, S., Resemini, S. 2006. Multi-level procedure for the seismic vulnerability assessment of masonry buildings: the case of Sanremo (North-western Italy). *Proc. of 1st European Conf. on Earthquake Engineering and Seismology*, Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006, 10 pp., ISBN 10: 2-8399-0190-0/ISBN 13: 978-2-8399-0190-1.
- 
- 27 Podestà, S., Resemini, S. 2006. Reconstructive hypothesis of the historical aviary in Prince Doria Palace, Genoa (Italy). *Proc. of V Int. Conference Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi, November 2006, **3**, pp.1779-1788, ISBN 10: 1403-93157-7, ISBN 13: 978-1403-93157-3.
- 
- 28 Giovinazzi, S., Lagomarsino, S., Resemini, S. 2006. Displacement capacity of ancient structures through non-linear kinematic and dynamic analyses. *Proc. of V Int. Conference Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi, November 2006, **2**, pp.1013-1022, ISBN 10: 1403-93156-9, ISBN 13: 978-1403-93156-6.
- 
- 29 Calderini, C., Lagomarsino, S., Resemini, S. 2006. The monumental bridge of Monte Carmelo (Italy): strategies for the historical and architectural preservation. *Proc. of V Int. Conference Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi, November 2006, **3**, pp. 1867-1876, ISBN 10: 1403-93157-7, ISBN 13: 978-1403-93157-3.
- 
- 30 Resemini, S. 2006. Un secolo di norme sismiche. *Il giornale dell'Arte/dell'Architettura*, anno 5, n. 44, ottobre 2006, Allemandi, Torino, pp.12-13, ISSN 1721-5463.
- 
- 31 Curti, E., Lagomarsino, S., Resemini, S., Giovinazzi, S. 2007. Analisi dinamiche non lineari di meccanismi locali di danno in strutture monumentali. *Atti del XII Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia*, Pisa, Giugno 2007, 12 pp., ISBN 978-88-8492-458-2 (CD-rom).
- 
- 32 Cattari, S., Podestà, S., Resemini, S. 2007. Protezione e vulnerabilità sismica di palazzi monumentali: applicazione al caso del Molise dei criteri delle Linee Guida per il patrimonio culturale. *Atti del XII Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia*, Pisa, Giugno 2007, 12 pp., ISBN 978-88-8492-458-2 (CD-rom).
- 
- 33 Giovinazzi, S., Podestà, S., Resemini, S. 2007. Analisi di dati finalizzata alla calibrazione di modelli di vulnerabilità, danno e stima dei costi di intervento per edilizia ordinaria e pubblica. *Atti del XII Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia*, Pisa, Giugno 2007, 12 pp., ISBN 978-88-8492-458-2 (CD-rom).
- 
- 34 Lagomarsino, S., Resemini, S. 2007. The Prarolo railway arch bridge in Italy: structural assessment and analysis through traditional mechanical methods. *Proc. of V Int. Conference on Arch Bridges*, Madeira, Portugal, 12-14 September 2007, pp. 237-248, ISBN 978-972-8692-31-5.
- 
- 35 Resemini, S., Lagomarsino, S. 2007. Displacement-based methods for the seismic assessment of masonry arch bridges. *Proc. of V Int. Conference on Arch Bridges*, Madeira, Portugal, 12-14 September 2007, pp. 441-450, ISBN 978-972-8692-31-5.
-

- 
- 36 Brignola, A., Del Grosso, A., Podestà, S., Resemini, S., Riotto, G. 2008. Diagnostic tests and numerical simulations for the preservation of two stone stairways in the historic centre of Genoa (Italy). *Proc. of VI Int. Conference Structural Analysis of Historical Constructions*, 2-4 July 2008, Bath, UK.
- 
- 37 Cattari, S., Lagomarsino, S., Resemini, S. 2008. Modelling of vaults as equivalent diaphragms in 3D seismic analysis of masonry buildings. *Proc. of VI Int. Conference Structural Analysis of Historical Constructions*, 2-4 July 2008, Bath, UK.
- 
- 38 Curti, E., Podestà, S., Resemini, S. (2008). The post-earthquake reconstruction process of monumental masonry buildings: suggestions from the Molise event (Italy). *International Journal of Architectural Heritage*. Vol. 2, Issue 2, April 2008, pp. 120 – 154. ISSN 1558-3058.
- 
- 39 Lagomarsino S., Resemini S. (2009). The Assessment of Damage Limitation State in the Seismic Analysis of monumental Buildings. *Earthquake Spectra*, **25:2**, pp. 323-346.
- 
- 40 Raineri, E., Marchini, G., Balbi, A., Resemini, S. (2010), Seismic safety evaluation of existing structures: an application to strategic public buildings in Genoa Province (Italy), Proc. of the 14th ECEE, 30 August – 3 September 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, paper no. 901, CD-ROM.
- 
- 41 Raineri, E., Marchini, G., Balbi, A., Resemini, S., Ottonelli, D., (2012), The safety verification plan in Genoa province (Italy): seismic assessment of public buildings in a low seismicity area, Proc. of the 15th WCEE, 24 – 28 September 2012, Lisbon, Portugal, paper no. 1971, CD-ROM.
- 

#### **Conoscenze informatiche**

---

Conoscenza molto buona dell'uso del personal computer:

- programmi dell'ambito Windows (Word, Excel, Power Point, Access etc);
- programmi di disegno assistito (AutoCAD, Design View) e di Maple 6.0;
- ottima conoscenza del programma di calcolo agli elementi finiti Ansys 8.0, SAP2000, Lusas;
- fondamenti di programmazione in linguaggio Java, FORTRAN, Visual Basic;
- dimestichezza con reti locali, Internet e posta elettronica.

Conoscenza di base di programmi GIS (MapInfo)

---

#### **Lingue conosciute**

---

Conoscenza buona della lingua inglese parlata e scritta.

---

-4 GIU. 2018

Sonia Resemini