



# Cosimo Adriano De Sortis

---

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

2005 – ATTUALE

**SPECIALISTA ESPERTO DI SETTORE SCIENTIFICO TECNOLOGICO** PRESIDENZA DEL CONSIGLIO MINISTRI - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

---

2003 – 2004

**SPECIALISTA ESPERTO DI SETTORE SCIENTIFICO TECNOLOGICO** PRESIDENZA DEL CONSIGLIO MINISTRI - REGISTRO ITALIANO DIGHE

---

2001 – 2002

**INGEGNERE DIRETTORE COORDINATORE** PRESIDENZA DEL CONSIGLIO MINISTRI - DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

---

1995 – 2000

**INGEGNERE DIRETTORE** PRESIDENZA DEL CONSIGLIO MINISTRI - DIPARTIMENTO DEI SERVIZI TECNICI NAZIONALI

---

1994 – 1999

**INGEGNERE DIRETTORE** MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE PER L'UMBRIA

---

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

1994 – 1996

**DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELLE STRUTTURE** "Sapienza" Università di Roma

---

1991 – 1991

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE** "Sapienza" Università di Roma

---

1984 – 1990

**LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE** "Sapienza" Università di Roma

---

## ● PUBBLICAZIONI

---

**A. De Sortis, F. Vestroni, S. Marchesini, M. Nicoletti. 2022. Analysis of the recorded response of a building heavily damaged by the 2016, Central Italy earthquake. Buildings, 12(907).**

---

**A. De Sortis F. Vestroni. 2020. Seismic retrofit of low-rise reinforced-concrete buildings: A modified displacement-based design procedure. ASCE Journal of Architectural Engineering, 26(2).**

---

**F. Benedettini, A. De Sortis, G. Milana. 2017. In field data to correctly characterize the seismic response of buildings and bridges. Bulletin of Earthquake Engineering, 15(2):643– 666.**

---

**M. Dolce, M. Nicoletti, A. De Sortis, S. Marchesini, D. Spina, F. Talanas. 2017. Osservatorio sismico delle strutture: the Italian structural seismic monitoring network. Bulletin of Earthquake Engineering, 15(2):621–641.**

---

**H.J. Price, A. De Sortis, M. Schotanus. 2012. Performance of the San Salvatore regional hospital in the 2009 L'Aquila earthquake. Earthquake Spectra, 28(1):239–256.**

---



M. Celebi, P. Bazzurro, L. Chiaraluce, P. Clemente, L. Decanini, A. Desortis, W. Ellsworth, A. Gorini, E. Kalkan, S. Marcucci, G. Milana, F. Mollaioli, M. Olivieri, R. Paolucci, D. Rinaldis, A. Rovelli, F. Sabetta, C. Stephens. 2010. Recorded motions of the 6 april 2009 Mw 6.3 L'Aquila, Italy, earthquake and implications for building structural damage: Overview. *Earthquake Spectra*, 26(3):651-684.

---

G. Milana, A. Rovelli, A. De Sortis, G. Calderoni, G. Coco, M. Corrao, P. Marsan. 2008. The role of long-period ground motions on magnitude and damage of volcanic earthquakes on Mt. Etna, Italy. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 98(6):2724-2738.

---

A. De Sortis P. Paoliani. 2007. Statistical analysis and structural identification in concrete dam monitoring. *Engineering Structures*, 29(1):110-120.

---

L. Decanini, L. Liberatore, F. Mollaioli, A. De Sortis. 2005. Estimation of near-source ground motion and seismic behaviour of RC framed structures damaged by the 1999 Athens earthquake. *Journal of Earthquake Engineering*, 9(5):609-635.

---

A. De Sortis, E. Antonacci, F. Vestroni. 2005. Dynamic identification of a masonry building using forced vibration tests. *Engineering Structures*, 27(2):155-165.

---

L.D. Decanini, A. De Sortis, A. Goretti, L. Liberatore, F. Mollaioli, P. Bazzurro. 2004. Performance of reinforced concrete buildings during the 2002 Molise, Italy, earthquake. *Earthquake Spectra*, 20(SPEC. 1):S221-S255.

---

L. Decanini, A. De Sortis, A. Goretti, R. Langenbach, F. Mollaioli, A. Rasulo. 2004. Performance of masonry buildings during the 2002 Molise, Italy, earthquake. *Earthquake Spectra*, 20(SPEC. 1):S191-S220.

---

V. Casella, A. De Sortis, F. Vestroni. 2013. La previsione degli effetti su murature storiche dei cedimenti causati dalla costruzione di tunnel per la Linea C della metropolitana di Roma. *Ingenio*.

---

V. Casella, A. De Sortis, F. Vestroni. 2012. Estimation of damage in masonry structures due to foundation settlements [stima del danno in edifici di muratura soggetti a cedimenti]. *Rivista Italiana di Geotecnica*, 1:9-22.

---

E. Aisa, A. De Maria, A. De Sortis, U. Nasini. 2011. Damage analysis of the town of Onna (L'Aquila) after the april, 6, 2009 earthquake [analisi del danneggiamento di Onna (L'Aquila) durante il sisma del 6 aprile 2009]. *Ingegneria Sismica*, 28(1):63-74.

---

G. Milana, A. De Sortis, A. Rovelli. 2010. Contenuto in bassa frequenza nei terremoti vulcanici del Monte Etna e danneggiamento degli edifici. *Progettazione Sismica*, 2.

---

M. Dolce, G. Di Pasquale, V. Albanese, D. Benetti, F. Bramerini, S. Coppari, A. Corina, G. De Rosa, A. De Sortis, P. Emili, R. Ferlito, L. Filippi, F. Giordano, A. Goretti, T. Lo Presti, A. Lucantoni, M. Mercuri, C. Moroni, N. Orlandi, G. Paoli, F. Papa, A. Pizza, F. Procida, M. Rinaldelli, S. Sergio, M. Severino, S. Speranza, A. Veschi, E. Zambonelli, G. Manfredi, M. Di Ludovico, G. Palermo, A. Prota. 2009. Rilievi speditivi: sopralluoghi per l'agibilita' sismica. *Progettazione Sismica*, 3.

---

A. De Sortis, A. Goretti, F. Santinelli, M. Severino. 2004. Il terremoto del 2002 in Molise e Puglia: danni agli edifici in cemento armato. *Ingegneria Sismica*, 1.

---

E. Galanti, V. Albanese, A. De Sortis, F. Papa, S. Sergio. 2004. Il terremoto del 2002 in Molise e Puglia: la gestione della emergenza, gli insediamenti temporanei e le opere provvisionali. *Ingegneria Sismica*, 1.

---

A. De Sortis A. Goretti. 2003. Il terremoto del 2002 in Molise e Puglia: danni agli edifici in muratura. *Ingegneria Sismica*, 3.

---



A. Goretti A. De Sortis. 2003. Il danneggiamento dovuto al sisma etneo del 29 ottobre 2002. *Ingegneria Sismica*, 1.

---

A. De Sortis G. Di Pasquale. 2003. Ospedali e terremoto: le lezioni del passato. *Tecnica Ospedaliera*.

---

De Sortis, A. Sano', T. 1999. Spettri di risposta del traffico stradale. *Le Strade*, 6:106-108.

---

C. Nuti, G. Orsini, T. Sano', I. Vanzi, S. Biondi, A. De Sortis, G. Di Pasquale. 1998. Comportamento di ospedali durante il terremoto umbro-marchigiano del settembre 1997. *Ingegneria Sismica*, 1.

---

P. Paoliani, A. Antognoni, A. Catalano, V. Chieppa, A. De Sortis, G. Di Pasquale, G. Orsini, G. Pino, A. Pugliese, T. Sano', E. Vocaturo. 1997. La sicurezza sismica delle dighe in esercizio. *Ingegneria Sismica*, 2.

---

De Sortis, A. Sano', T. 1997. Propagazione nel terreno delle vibrazioni indotte dal traffico stradale. *Le Strade*, 9:761-765.

---

R. De Marco, R. Colozza, A. De Sortis, A. Goretti, R. Gerard, R. Romeo, D. Molin. 1996. Ricognizione nella Sila Greca in occasione del terremoto del 27 aprile 1996. *Ingegneria Sismica*, 2.

---

A. Dedja, A. De Sortis, F. Giordano, F. Longhi, G. Marziali. 2020. The Italian on-field support to Albania for structural damage assessment after the 2019 Durres earthquake. *International Symposium on Durres Earthquakes and Eurocodes*.

---

F. Vestroni, A. De Sortis, A. Pau. 2020. Measurements of the Colosseum response to environmental actions. *XI International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2020*.

---

V. Casella, L. Morelli, A. De Sortis. 2017. Calibrazione di parametri equivalenti di rigidità di edifici storici per lo studio dell'interazione terreno-struttura nei cedimenti indotti da opere in sotterraneo. *XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica, Roma*.

---

G. Bongiovanni, G. Buffarini, P. Clemente, F. Saitta, A. De Sortis, M. Nicoletti, G. Rossi, F. Scafati. 2017. Experimental seismic behaviour of historical buildings: the Palazzo Marchesale in S. Giuliano di Puglia. *16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017*.

---

G. Bongiovanni, G. Buffarini, P. Clemente, F. Saitta, A. De Sortis, M. Nicoletti, G. Rossi. 2015. Behaviour of the base isolated Jovine School in San Giuliano di Puglia, Italy, during the December 20th 2013 earthquake. *Proceedings of the 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, San Diego*.

---

A. De Sortis. 2014. Progettazione agli spostamenti per l'adeguamento sismico di un edificio esistente. *Giornate AICAP: Strutture nel tessuto urbano, progetto e realizzazione del nuovo e di interventi sull'esistente, Bergamo*.

---

V. Casella, A. De Sortis, F. Vestroni. 2013. La previsione degli effetti su murature storiche dei cedimenti causati dalla costruzione di tunnel per la linea C della metropolitana di Roma. *III IAGIG (Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici)*.

---

A. Catalano, R. Caruana, F. Del Gizzi, A. De Sortis. 2013. Observed behaviour of Italian dams under historical earthquakes. *9th ICOLD European Club Symposium*.

---

G. Bongiovanni, G. Buffarini, P. Clemente, D. Rinaldis, F. Saitta, M. Nicoletti, A. De Sortis, G. Rossi. 2013. Dynamic identification of Palazzo Marchesale in S. Giuliano di Puglia. *Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation - Proceedings of the 5th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC 2013, pages 81-86*.

---



F. Benedettini, A. De Sortis, G. Milana. 2011. A case study about the influence of infilled walls on the behavior of RC buildings during the April 2009 Aquila earthquake. 4th International Conference on Experimental vibration analysis for civil engineering structures, Varenna (Italy).

---

A. Lucchini, F. Mollaioli, P. Bazzurro, S. Bruno, A. De Sortis. 2011. Spettri di piano in edifici a telaio in c.a. XIV Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Bari.

---

R. Alaggio, F. Benedettini, A. De Sortis, V. Lucarelli. 2011. Structural identification of monuments in Rome using ambient vibration measurements. 4th International Conference on Experimental vibration analysis for civil engineering structures, Varenna (Italy).

---

F. Mollaioli, A. Lucchini, P. Bazzurro, S. Bruno, A. De Sortis. 2011. Floor horizontal acceleration demand in RC frames. fib Symposium PRAGUE 2011: Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Proceedings, 1:115-118.

---

N. Jayaram, P. Bazzurro, F. Mollaioli, A. De Sortis, S. Bruno. 2010. Prediction of structural response in reinforced concrete frames subjected to earthquake ground motions. 9th US National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering 2010, Including Papers from the 4th International Tsunami Symposium, 9:7138-7147.

---

F. Mollaioli, A. Lucchini, S. Bruno, A. De Sortis, P. Bazzurro. 2010. Floor acceleration demand in reinforced concrete frame structures with masonry infill walls. 9th US National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering 2010, Including Papers from the 4th International Tsunami Symposium, 7:5845-5854.

---

M. Dolce, G. Di Pasquale, De Sortis. A. 2010. Il contributo tecnico della protezione civile nella prevenzione sismica degli impianti. Impiantistica antisismica. La protezione antisismica degli impianti. Requisiti, regole tecniche, esperienze, Milano (Associazione italiana condizionamento dell'aria refrigerazione e riscaldamento, AICARR).

---

M. Dolce, A. De Sortis, G. Di Pasquale, S. Gregolo, S. Papa, Rettore. G.F. 2010. Le linee guida della protezione civile per la riduzione della vulnerabilità sismica degli elementi non strutturali. Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Cina, Europa e Italia per la ricostruzione dopo il terremoto dell'Aquila del 6 Aprile 2009, Roma.

---

A. De Sortis, L. Decanini, L. Sorrentino. 2009. Analisi sismica di edifici in muratura secondo la nuova normativa nazionale. XIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Bologna.

---

F. Mollaioli, S. Bruno, P. Bazzurro, A. De Sortis. 2009. Influenza della modellazione strutturale sulla risposta sismica di telai in cemento armato tamponati. XIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Bologna.

---

A. De Sortis, U. Nasini, E. Aisa, A. Gravina. 2007. Analisi della qualità della ricostruzione dopo il sisma del 1997 in Umbria. XII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Pisa.

---

A. De Sortis. 2007. Il ruolo del monitoraggio nell'analisi del comportamento delle dighe sotto carichi di esercizio e sismici. Convegno sui problemi strutturali nell'ingegneria delle Dighe, Accademia dei Lincei, Roma.

---

A. De Sortis, P. Bazzurro, F. Mollaioli, S. Bruno. 2007. Influenza delle tamponature sul rischio sismico degli edifici in calcestruzzo armato. XII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Pisa.

---

M. Dolce, E. Galanti, A. De Sortis, G. Di Pasquale, A. Goretti, R. Ferlito, F. Papa, S. Papa, A.G. Pizza, S. Sergio, M. Severino. 2007. Iniziative nazionali per la valutazione e riduzione del rischio sismico. XII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Pisa.

---



P. Bazzurro, F. Mollaioli, A. De Sortis, S. Bruno. 2006. Effects of masonry walls on the seismic risk of reinforced concrete frame buildings. 8th US National Conference on Earthquake Engineering 2006, 6:3319–3328.

---

A. De Sortis P. Paoliani. 2006. Structural identification using data from concrete dam monitoring. Third International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, ICAMEM, Hammamet.

---

A. Pau, A. De Sortis, R. Marzellotta, F. Vestroni. 2005. Health monitoring of cultural heritage using ambient and forced vibrations. WIT Transactions on the Built Environment, 82:331–340.

---

P. Bazzurro, A. De Sortis, F. Mollaioli. 2005. Seismic risk of Italian reinforced concrete frame buildings. 9th International Conference on structural safety and reliability, ICOS- SAR, Rome (Italy).

---

A. De Sortis P. Paoliani. 2005. Statistical and structural identification techniques in structural monitoring of concrete dams. 73rd Annual Meeting of International Committee on Large Dams, Tehran (Iran).

---

L. Decanini, L. Liberatore, F. Mollaioli, A. De Sortis, T. Sano'. 2004. Analisi del danno agli edifici IACP di Bonefro durante la sequenza sismica di Molise e Puglia del 2002. XI Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Genova.

---

A. De Sortis, U. Nasini, E. Aisa, A. Gravina, F. Fantozzi, L. Barelli. 2004. Una procedura per la valutazione della qualita' della ricostruzione dopo il sisma del 1997 in Umbria, Parte I: metodologia. XI Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Genova.

---

A. De Sortis, U. Nasini, E. Aisa, A. Gravina, F. Fantozzi, L. Barelli. 2004. Una procedura per la valutazione della qualita' della ricostruzione dopo il sisma del 1997 in Umbria, Parte II: analisi dei primi risultati. XI Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Genova.

---

F. Vestroni, A. De Sortis, R. Marzellotta. 2004. Vibrazioni di natura antropica: il benessere delle persone e la sicurezza del costruito. Convegno Ecosistema Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.

---

A. De Sortis, F. Buccino, V. Petrini, Vitiello E. 2002. Comparison of buildings designed to Eurocode 8 and to Italian seismic code for vulnerability and risk assessment. 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.

---

A. De Sortis, G. Di Pasquale, R. Romeo. 2002. Cost/benefit analysis and comparison between Eurocode 8 and Italian seismic code with different seismic zonations. 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.

---

L. Decanini, A. De Sortis, L. Liberatore, F. Mollaioli. 2002. Damage characterization of the 1999 Athens earthquake. 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.

---

P. Brindisi, A. De Sortis, G. Di Lemma, G. Orsini. 2002. Seismic analysis of hollow buttress gravity dams. 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.

---

G. Lupoi, A. Lupoi, G. Di Pasquale, A. De Sortis, T. Sano'. 2001. The seismic design of a new base isolated hospital in Frosinone. 7th International Seminar on Seismic isolation, passive energy dissipation and active control of vibration of structures, Assisi (Italy).

---

E. Antonacci, A. De Sortis, F. Vestroni. 2000. Dynamic identification of masonry buildings by forced vibration tests. Proceedings of the 25th International Conference on Noise and Vibration Engineering, ISMA25, pages 1691–1698.

---



U. Nasini, A. De Sortis, G. Di Pasquale, F. Mollaioli. 2000. Evaluation and design criteria for restoring and retrofitting damaged masonry buildings. 12th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland.

---

S. Biondi, A. De Sortis, G. Di Pasquale, C. Nuti, G. Orsini, T. Sano', I. Vanzi. 2000. The behavior of hospitals buildings during the september 1997 earthquake in Umbria and Marche (Italy). 12th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland.

---

A. De Sortis, S. Biondi, G. Di Pasquale, C. Nuti, G. Orsini, T. Sano', I. Vanzi. 1999. Damages to hospitals during recent Italian earthquakes. Workshop on Seismic design and retrofitting of hospitals in seismic areas, Florence.

---

T. Sano', A. De Sortis, D. Rinaldis. 1998. Experimental and numerical study on traffic-induced soil vibrations. Proceedings of the 23rd International Conference on Noise and Vibration Engineering, ISMA23, pages 1119-1128.

---

A. De Sortis, C. Nuti, M. Petrangeli. 1998. Seismic response by pseudodynamic tests of RC bridges designed to Eurocode 8 and Italian seismic code. 11th European Conf. on Earthquake Engineering, Paris.

---

A. De Sortis, C. Nuti, M. Petrangeli. 1997. Prove pseudodinamiche su ponti progettati secondo Eurocodice e secondo normative italiana. VIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Taormina.

---

A. De Sortis C. Nuti. 1997. Seismic response by pseudodynamic tests of RC bridges designed to Eurocode 8 and Italian seismic code. 2nd Italy-Japan Workshop on Seismic Design and Retrofit of Bridges, Roma.

---

A. De Sortis C. Nuti. 1996. Seismic response by pseudo-dynamic tests of RC bridges designed to EC8. 11th World Conference on Earthquake Engineering, Acapulco.

---

A. De Sortis, G. Monti, C. Nuti. 1995. Comportamento sismico di ponti progettati secondo Eurocodice e sottoposti a prove pseudodinamiche in scala ridotta. VII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Siena.

---

A. De Sortis, G. Di Pasquale, G. Orsini. 1995. Implicazioni dell'evoluzione della normativa giapponese nel comportamento degli edifici in calcestruzzo armato. VII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Siena.

---

Nuti C De Sortis A. 1995. Prova pseudodinamica di un ponte progettato con EC8.2 e sottoposto al terremoto di Kobe del 1995. VII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia, Siena.

---

R. Azzara, A. Delladio, A. De Sortis, G. Orsini. 1995. The October 10th 1995 earthquake in Lunigiana (Northern Italy). 5th International Conference on Seismic Zonation, Nice.

---

A. De Sortis, G. Monti, C. Nuti. 1994. Problemi di scala nella sperimentazione pseudo-dinamica di pile da ponte in calcestruzzo armato. Workshop su Danneggiamento, Prove Cicliche e Pseudodinamica, Napoli.

---

F. Vestroni A. De Sortis. Modelli di calcolo per le costruzioni in muratura. In P. Rocchi, editor, Guida pratica alla riabilitazione strutturale - Costruzioni in muratura danneggiate dal sisma. 2014.

---

E. Gaudenzi, L. Abate, P. Ciaravola, A. De Sortis, G. Di Pasquale, M. Dolce, G. Imbrighi, A. Lucchese, A. Maffey, B. Santoro. Linee guida per il rilevamento della vulnerabilita' degli elementi non strutturali nelle scuole. Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Roma, 2009

---



A. De Sortis, G. Di Pasquale, M. Dolce, S. Gregolo, S. Papa, Rettore G. F. Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali arredi e impianti. Dipartimento della Protezione Civile, Roma, 2009.

---

E. Aisa, F. Bernardini, M. Cittadini, L. Daniele, A. De Maria, A. De Sortis, G. Fagotti, U. Nasini, M. Tanci, M. Santantoni, F. Savi, C. Serafini. Onna prima e dopo il terremoto del 6 Aprile 2009: Analisi del danno. Dipartimento della Protezione Civile, Roma, 2009.

---

C. Rojahn, D. G. Honegger, L. De Angelis, A. De Sortis, G. Di Pasquale, L. Ponticelli, M. H. Abolhoda, P. Buscovich, W. T. Holmes, J. Isenberg, S. P. Nishenko, D. R. Parker. ATC-74 Recommended Requirements for Automatic Natural Gas Shut-Off Valves in Italy. Applied Technology Council, Redwood City, CA, US, 2007.

---

C. Rojahn, J. R. Maffei, R. A. Basso, V. Bearzi, A. De Sortis, V. Di Pasquale, F. Gatti, A. Martini, J. Gillengerten, W. Holmes, P. J. Lama, A. E. Ross, W. E. Staehlin. ATC-51-2 Recommended U.S.-Italy collaborative guidelines for bracing and anchoring nonstructural components in Italian hospitals. Applied Technology Council, Redwood City, CA, US, 2004.

---

C. Rojahn, J. R. Maffei, A. De Sortis, G. Di Pasquale, S. Gaiardi, T. Sano', B. Foster, J. Gillengerten, W. Holmes, J. Love, J. Murphy, D. Otey, M. T. Phipps, C. V. Tokas. ATC- 51-1 Recommended U.S.-Italy collaborative procedures for earthquake emergency response planning for hospitals in Italy. Applied Technology Council, Redwood City, CA, US, 2002.

---

C. Rojahn, J. Maffei, P. Bazzurro, A. De Sortis, M. P. Di Martino, G. Di Pasquale, C. Nuti, T. Sano', W. T. Holmes, H. J. Lagorio, M. T. Phipps, C. D. Poland, W. E. Staehlin, C. V. Tokas. ATC-51 U.S.-Italy collaborative recommendations for improving the seismic safety of hospitals in Italy. Applied Technology Council, Redwood City, CA, US, 2000.

---

Aglietti. S., L. Aspromonti, F. Campagnacci, G. Canu, C. Corneli, M. Cresti, T. Gaggio, L. Marcaccioli, U. Nasini, B. Pelliccia, F. Pieretti, M. Santantoni, F. Savi, C. Serafini, A. De Sortis, G. Di Pasquale, F. Mollaioli. In A. De Sortis, G. Di Pasquale, U. Nasini, editors, Terremoto in Umbria e Marche del 1997: Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi. 1998.

---

A. De Sortis, G. Di Pasquale, G. Orsini. Diga di Ponte Racli. In Rivalutazione della sicurezza sismica delle dighe in esercizio. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 1997.

---

R. Giuliani, A. M. Blumetti, D. Molin, S. Castenetto, M. Rebuffat, P. Galli, G. Bongio- vanni, V. Gorelli, A. Gorini, S. Marcucci, P. Marsan, G. Milana, A. Pugliese, R. Romeo, T. Sano'. In A. De Sortis D. Molin, editors, Elementi di geologia, sismicità e pericolosità sismica della città de L'Aquila. 1996.

---

F. Brammerini, R. De Marco, A. De Sortis. Campagna di informazione della popolazione sul comportamento in caso di terremoto. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 1996.

---

A. De Sortis. Sperimentazione pseudodinamica e modellazione in scala ridotta del com- portamento dei ponti in calcestruzzo armato soggetti ad azioni sismiche (Tesi di Dottorato di Ricerca). Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Sapienza Università, Roma, 1995.

---

F. Colangelo A. De Sortis. Esperimenti pseudodinamici: Studio preliminare e realizzazione su sistemi a un grado di libertà. Dipartimento di Ingegneria delle Strutture delle acque e del terreno - Università degli Studi, L'Aquila, 1994.

---

A. De Sortis. Il metodo delle strisce finite nell'analisi elastica delle strutture: fondamenti teorici e calcolo automatico (Tesi di Laurea). Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Sapienza Università, Roma, 1990.

---



## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

2022 CNI, AISI, Soc. Ital. Sc. delle Costr.

**Il monitoraggio accelerometrico come supporto alla valutazione dell'integrità strutturale**

---

2021 - 2022 Banca d'Italia

**Vulnerabilità e continuità operativa dei centri di calcolo**

---

2020 Min. Infrastrutture e Trasporti

**Tecnologie e applicazioni di monitoraggio sismico di strutture e dighe**

---

2019 Min. Infrastrutture e Trasporti

**Identificazione di sistemi dinamici: elementi teorici ed applicazioni al monitoraggio sismico delle dighe**

---

2018 Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

**La sequenza sismica 2016-2017: importanza del monitoraggio nella valutazione dell'integrità strutturale**

---

2017 Banca d'Italia

**Seminario sul sisma dell'Italia centrale del 2016: Monitoraggio sismico di edifici**

---

2015 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Master di II livello EuroProject: Modellazione, analisi e progettazione avanzata secondo gli Eurocodici**

---

2014 Università degli Studi dell'Aquila

**Master di Ingegneria Antisismica**

---

2013 Università degli Studi dell'Aquila

**Le problematiche di agibilità negli ospedali**

---

2013 Università degli Studi dell'Aquila

**Master di Ingegneria Antisismica**

---

2012 Università degli Studi dell'Aquila

**Master di Ingegneria Antisismica**

---

2011 Università degli Studi dell'Aquila

**Master di Ingegneria Antisismica**

---

2010 - 2019 "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica

**Professore a contratto: Modulo di tecnica delle costruzioni, Modulo di modellazione informatica delle strutture, Titolare del laboratorio di tecnica delle costruzioni**

---

2009

**Corso di formazione superiore sulle costruzioni in muratura: modellazione, sicurezza sismica e conservazione di edifici ordinari e monumentali "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2007 - 2008

**Professore a contratto: Modulo di tecnica delle costruzioni, Modulo di modellazione informatica delle strutture, Titolare del laboratorio di tecnica delle costruzioni "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---



2006 – 2007

**Professore a contratto: Modulo di tecnica delle costruzioni, Modulo di modellazione informatica delle strutture, Titolare del laboratorio di tecnica delle costruzioni "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2005 – 2006

**Professore a contratto: Modulo di tecnica delle costruzioni, Modulo di modellazione informatica delle strutture, Titolare del laboratorio di tecnica delle costruzioni "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2006

**Analisi evolutive non lineari agli elementi finiti di dighe a gravità alleggerita "Sapienza" Università di Roma - DISG**

---

2006

**Il ruolo del monitoraggio nell'analisi del comportamento delle dighe sotto carichi di esercizio e sismici Accademia Nazionale dei Lincei**

---

2006

**Corso di aggiornamento sulla normativa sismica Università di Pisa - Dip. Ing. strutturale**

---

2004 – 2005

**Professore a contratto: Modulo B di progetto di strutture, Moduli B e C di comportamento statico delle strutture "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2004

**Problemi strutturali nell'ingegneria delle dighe: Le dighe a gravità alleggerita Accademia Nazionale dei Lincei**

---

2004

**Formazione permanente: Analisi lineari e non lineari in dinamica delle strutture Politecnico di Milano - Dip. Ing. strutturale**

---

2003 – 2004

**Professore a contratto: Modulo C di comportamento statico delle strutture, Modulo B di progetto di strutture "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2002 – 2003

**Professore a contratto: Moduli B e C di progetto di strutture, Modulo B di comportamento statico delle strutture "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2001 – 2002

**Professore a contratto: Moduli B e C di progetto di strutture "Sapienza" Università di Roma - Dip. Ing. strutturale e geotecnica**

---

2002

**Corso di aggiornamento su rilevazione del danno e valutazione di agibilità Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica, Perugia**

---

2002

**Formazione permanente: Metodi di calcolo nell'ingegneria strutturale Politecnico di Milano - Dip. Ing. strutturale**

---

2002

**Problemi strutturali di attualità: Rilevazione dell'edificio danneggiato e la valutazione di agibilità Politecnico di Milano - Dip. Ing. strutturale**

---



2001

**Normativa sugli interventi post sismici - Convegno-dibattito "Strutture e sisma" Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza**

---

2001

**OPCM 3274/2003: Innovazioni in materia di normativa antisismica CEIDA - Scuola Sup. Amm. Pubbl. e Enti Locali, Roma**

---

**Corso di aggiornamento su diagnostica, progettazione e restauro Ist. Sup. Ricerca e formazione Mat. Sp. per Tecn. Avanzate e per l'Ambiente, Terni**

---

1999

**Riparazione degli edifici danneggiati dal sisma: verifiche strutturali Provincia di Perugia**

---

1999

**Corso di formazione sulla ricostruzione dopo il sisma del 1997 Regione Marche**

---

1999

**Giornata di studio sui criteri di valutazione dell'incremento della sicurezza ottenuto con interventi di miglioramento sismico su edifici in muratura - Regione Emilia-Romagna**

---