

**Dr. Roberto Nascimbene**  
*Curriculum Vitae et Studiorum*

---

- Impiego attuale:**
- Primo Ricercatore Responsabile del settore Analisi Strutturale presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE) di Pavia.
  - Docente incaricato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura.
  - Docente affiliato al corpo accademico della Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School– Istituto Universitario di Studi Superiori - IUSS) a Pavia.
- Cittadinanza:** Italiana
- Dati anagrafici:** Nato a Broni il 23 Novembre 1974
- Residenza:** Via Guido Rossa, 32 – Travacò Siccomario 27020 – Pavia
- Titoli di studio:**
- *Ph.D. in Ingegneria Civile*, Curriculum Strutturale, XV Ciclo presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia, 29/1/2003. Tesi di Dottorato: “*Sail Modelling for maximal speed optimum design*”. Relatore: Prof. Armando Gobetti. Controrelatore: Prof. Fabio Casciati.
  - *Diploma post-laurea triennale IUSS - SAFI* (Scuola Avanzata di Formazione Integrata dell'Istituto Universitario di Studi Superiori - IUSS) dell'Università di Pavia, 16/12/2002.
  - *Laurea in Ingegneria Civile*, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, 23 Luglio 1999. Indirizzo Strutture sezione Progettazione. Voto 110/110. Tesi di Laurea: “*Ottimizzazione di forma di un veicolo fluvio-marittimo*”. Relatore: Prof. Antonio Tiano. Correlatore: Prof. Paolo Venini. Controrelatore: Prof. Gian Michele Calvi.
- Titoli accademici e professionali**
- Vincitore concorso pubblico per la qualifica di *Primo Ricercatore* presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE). Pavia, 1 Gennaio 2015.
  - Idoneo al ruolo di Vice-Rettore nelle Comunità Studentesche, Bando di selezione 8/4/2011. Pavia, C.d.A. EDiSU (Ente per il Diritto allo Studio Universitario) del 22/9/2011.
  - Cultore della Materia area Tecnica delle Costruzioni (ICAR/09) approvato nel C.d.F del 16/03/2005.
  - Vincitore concorso pubblico per la qualifica di *Ricercatore* presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE). Pavia, 1 Febbraio 2005.
  - Cultore della Materia area Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) approvato nel C.d.F del 23/02/2001.
- Riconoscimenti accademici e premi:**
- Relatore della Tesi “Analisi della risposta sismica di serbatoi in acciaio e proposta di un metodo semplificato per il calcolo delle pressioni idrodinamiche” vincitrice del “*Premio al Merito Scolastico*” (studente: Daniele Cicola) promosso da

- Confindustria Pavia, 18 Dicembre 2013.
- *Premio C.T.E. "Congresso 2010" IV Edizione*, migliore articolo, Risposta a carichi ciclici di un sistema di collegamento tra pilastri prefabbricati e fondazione mediante piastre metalliche e tirafondi, 8-10 Novembre 2012.
  - *Premio C.T.E. "Congresso 2008" III Edizione*, migliore articolo, Sviluppo di una connessione dissipativa per strutture prefabbricate, 11-13 Novembre 2010.
  - *Award of Excellence*, "Predizione della risposta sperimentale su tavola vibrante di una pila da ponte circolare in cemento armato in scala reale", U.C. San Diego, 7 Ottobre 2010.
  - Premio di Studio Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS-SAFI, migliore tesi post-laurea, Anno Accademico 2000-2001.
  - Abilitazione alla Professione di Ingegnere in Italia da Maggio 2000
  - Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia il 26 Marzo 2003 con n°. 2281
  - ATE - Socio ad Honorem
  - ANIDIS – Associazione Italiana di Ingegneria Sismica (2009-2013)
  - CTE – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia (2008-2010)
  - ISI – Ingegneria Sismica Italiana
  - NAFEMS - The International Association for the Engineering Analysis Community
- Affiliazioni scientifiche e professionali:**
- Lingue straniere:** - Inglese

**Principali esperienze lavorative:**

- Dal 2/05/2016 Responsabile Tecnico della Biblioteca EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica di Pavia..
- Dal 2014 Primo Ricercatore presso EUCENTRE.
- Dal 2014 CEO e Co-fondatore MOSAYK SRL (Modelling and Structural Analysis Consulting).
- Dal 1/11/2012 Responsabile (tecnico e scientifico) della *Formazione Professionale Continua* presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE) di Pavia.
- Dal 2010 Responsabile (scientifico ed amministrativo) del settore *Analisi Strutturale* presso il Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE) di Pavia.

Dal 2009 al 2011 Ingegnere consulente presso EQCO Srl (Earthquake Consulting), Pavia.

Dal 2007 Docente incaricato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia e docente affiliato al corpo accademico della Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School-IUSS) a Pavia.

Dal 1/2/2005 Ricercatore presso EUCENTRE.

Dal 1/2/2004 al 31/1/2005 Contrattista a Progetto presso EUCENTRE (European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering).

Dal 1/9/2003 al 31/1/2004 Assegnista di Ricerca, settore ICAR-08, presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia. Coordinatore: Prof. Carlo Cinquini.

Dal 1/10/2001 al 31/12/2001 Visiting scholar presso The John A. Blume Earthquake Engineering Center, Department of Civil and Environmental Engineering, Stanford University, CA.

#### **Attività accademica di insegnamento:**

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2015–2016 (Rinnovato nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del 28 Aprile 2015).

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2015–2016 (Rinnovato nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del 28 Aprile 2015).

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2014–2015 (Rinnovato nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del 14 Luglio 2014).

Co-docente incaricato del corso “**Myths and fallacies in engineering structures**” presso lo IUSS di Pavia (Istituto Universitario di Studi Superiori), Classe accademica di Scienze e Tecnologie, anno accademico 2013–2014.

Professore incaricato del corso “**Metodi di analisi e verifica di strutture speciali**” presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Enna “Kore”, anno accademico 2013–2014. Master Universitario di II livello in Ingegneria Sismica: progettazione antisismica di costruzioni e mitigazione del rischio sismico del patrimonio

edilizio esistente (Codice: PONA3\_00374/F1 - CUP: B71D11000170007).

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2013–2014 (Rinnovato nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del 11 Aprile 2013).

Co-docente incaricato del corso “**Myths and fallacies in engineering structures**” presso lo IUSS di Pavia (Istituto Universitario di Studi Superiori), Classe accademica di Scienze e Tecnologie, anno accademico 2012–2013.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2012–2013 (Rinnovato nel C.D.F. del 27 Giugno 2012).

Co-docente incaricato del corso “**Understanding earthquake engineering**” presso lo IUSS di Pavia (Istituto Universitario di Studi Superiori), Classe accademica di Scienze e Tecnologie, anno accademico 2011–2012.

Docente di supporto al corso (9 CFU) “**Teoria e progetto di ponti**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2011–2012.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2011–2012 (Rinnovato nel C.D.F. del 26 Maggio 2011).

Docente di supporto al corso (9 CFU) “**Teoria e progetto di ponti**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2010–2011.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2010–2011 (Rinnovato nel C.D.F. del 20 Luglio 2010).

Docente di supporto al corso (9 CFU) “**Teoria e progetto di ponti**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2009–2010.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2009–2010 (Rinnovato nel C.D.F. del 22 Settembre 2009).

Docente di supporto al corso (9 CFU) “**Teoria e progetto di ponti**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2008–2009.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2008–2009 (Rinnovato nel C.D.F. del 29 Maggio 2008).

Docente di supporto al corso (9 CFU) “**Teoria e progetto di ponti**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2007–2008.

Professore incaricato del corso (6 CFU) “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2007–2008 (Rinnovato nel C.D.F. del 6 Giugno 2007).

Docente di supporto al corso “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2006–2007.

Docente di supporto al corso “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2005–2006.

Docente di supporto al corso “**Scienza delle costruzioni**” presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2005–2006.

Docente di supporto al corso “**Gusci e serbatoi**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2004–2005.

Docente di supporto al corso “**Scienza delle costruzioni**” presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2004–2005.

Relatore di Seminari per il corso di “**Complementi di Scienza delle Costruzioni**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2003–2004 (Approvato nel Consiglio Didattico in Ingegneria Civile e Ambientale del 28 Ottobre 2003).

Relatore di Seminari per il corso di “**Dinamica delle Strutture**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2003–2004 (Approvato nel Consiglio Didattico in Ingegneria Civile e Ambientale del 28 Ottobre 2003).

Docente di supporto al corso “**Scienza delle costruzioni**” presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2003–2004.

Docente di Master di I Livello in “**Progettazione Strutturale Assistita da Calcolatore, Corso di Analisi Dinamica e Progettazione Strutturale Assistiti**”, [Obiettivo 3 – Misura C3 – Progetto n° 86156]; (anno 2002/2003, Università di Pavia).

Relatore di Seminari per il corso di “**Dinamica delle Strutture**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2002–2003 (Approvato nel Consiglio Didattico in Ingegneria Civile e Ambientale del 29 Gennaio 2003).

Docente di supporto al corso “**Scienza delle costruzioni**” presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2002–2003 (Approvato nel C.D.F. del 24 Ottobre 2002).

Relatore di Seminari per il corso di “**Teoria delle Strutture**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2002–2003 (Approvato nel C.D.F. del 26 Settembre 2002).

Relatore di Seminari per il corso di “**Dinamica delle Strutture**” presso la Facoltà di Ingegneria Civile dell’Università degli Studi di Pavia, anno accademico 2001–2002 (Approvato nel C.D.F. del 28 Febbraio 2002).

**Attività accademica di guida studenti per tesi di laurea, master e dottorato:**

**Tesi di dottorato**

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Hector Perez Berrera dal titolo: **Modelling Approach for Progressive Collapse**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: conseguimento previsto titolo dicembre 2017.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Alfredo González Fonseca dal titolo: **Reduction of earthquake damage to reinforced concrete floor diaphragms**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: conseguimento previsto titolo dicembre 2016.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Manya Georgieva Deyanova dal titolo: **Diaphragm action in the improvement and retrofit of precast reinforced concrete structures**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: dicembre 2015.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Emanuele Brunesi dal titolo: **Post-buckling resistance of steel tanks with structural openings under seismic loads**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: dicembre 2014.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Ettore Fagà dal titolo: **A Precast Composite Technology for Seismic Design of Multi-Storey Buildings**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: dicembre 2013.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di S.A. Moayed Alaei dal titolo: **Direct Displacement Based Seismic Design of Cold-Formed Steel Frame-Wood Panel Structures**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: dicembre 2011.

Relatore tesi di dottorato in ingegneria sismica di Kushan Kalmith Wijesundara dal titolo: **Design of concentrically braced steel frames with RHS shape braces**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: novembre 2009.

**Tesi di master**

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Tsiurupa Yevheniia dal titolo: **Fragility analysis of steel MRF structures subjected to disproportionate collapse**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, MEEES Programme, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2016.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Nastaran Nourmohammadi dal titolo: **Seismic Rehabilitation of a Complex R.C Structure**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, MEEES Programme, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2015.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Yaniv Cohen dal titolo: **Elevated Steel Water Tank in Reinforce Concrete Chimney**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2015.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Cicola Daniele dal titolo: **Progressive collapse fragility of rc frame structures**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2015.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Elena Grottoli dal titolo: **Influence of ground motion duration on structural damage of an existing reinforced concrete wall building**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2015.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Ann Abraham dal titolo: **Development of fragility functions for multi-storey industrial pre-cast structures**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2015.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Dumitru Beilic dal titolo: **Seismic analysis of rigid vs. flexible steel tanks**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2014.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Giulia Balestra dal titolo: **Seismic design of an offshore platform**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2013.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Chiara Casotto dal titolo: **Vulnerability**

---

**curves of Italian industrial buildings**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2013.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Marco Rampa dal titolo: **Design procedure and numerical simulation of progressive collapse in rc planar multi resisting frames**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2013.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Andrea Sisti dal titolo: **Simplified P-delta Effects Assessment in Current RC Precast Structures via Inelastic Performance Based Spectra**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2013.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Emanuele Brunesi dal titolo: **Evaluation of the shear strength capacity of precast-prestressed hollow core floor slabs**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: aprile 2012.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Sarven Akçelyan dal titolo: **Direct displacement based design of concentrically braced steel frames**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: aprile 2011.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Ettore Fagà dal titolo: **Modeling assumptions in the evaluation of seismic response of multistory building isolated with friction pendulum devices**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: aprile 2011.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Marco Raimondi dal titolo: **Progressive collapse of reinforced concrete building**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: aprile 2011.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Silvia Santagati dal titolo: **Strain Life Analysis at Low Cycle Fatigue on Concentrically Braced Steel Structures with RHS shape braces**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: dicembre 2010.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Hassan Ali dal titolo: **Half Scale Three-Storey Infilled RC Building; A Comparison of Experimental and Numerical Models**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2009.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Gonzalez Libreros Jaime Hernan dal titolo: **Evaluations of the regulations used in Colombia for the Seismic Vulnerability Assessment of Existing Concrete Structures**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la

Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: novembre 2008.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Pietro Spatti dal titolo: **Isolation system for precast concrete buildings (numerical modeling of the isolator components)**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2008.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Luca Marinini dal titolo: **Isolation system for precast concrete buildings (numerical modeling and structural response)**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2008.

Relatore tesi di master in ingegneria sismica di Vassilis Mpampatsikos dal titolo: **A critical review of the r.c. frame existing building assessment procedure according to Eurocode 8 and Italian seismic code**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: maggio 2008.

**Tesi di laurea specialistica o magistrale**

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Carlo Orani dal titolo: **Applicazione di metodi EAL per un capannone industriale in acciaio sito in zona sismica**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2015/2016.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Lucas Castiglia dal titolo: **Fragility models: a case-study on progressive collapse of R.C. framed structures designed under gravity and seismic loads**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2015/2016.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Vittoria Mazzota dal titolo: **Modellazione ed analisi di edifici alti in acciaio con telai controventati: due casi studio**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2014/2015.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Simonetta Miori dal titolo: **Nonlinear dynamic progressive collapse simulation of reinforced and composite concrete MRFs**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Lorenzo Casagrande dal titolo: **Progetto, modellazione e analisi di edifici alti in acciaio**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Andrea Farina dal titolo: **Valutazione di un edificio prefabbricato in c.a. monopiano ad uso produttivo e progetto di interventi di adeguamento sismico**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Simone Cerutti dal titolo: **Modellazione**

---

**FEM locale e globale di connessioni semi-rigide in acciaio soggette a carichi pseudo-statici monotoni e ciclici**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Nicolò Patelli dal titolo: **Progettazione e verifica sismica secondo la filosofia del 'DBD' di un edificio in acciaio a controventi concentrici soggetti a fatica oligociclica**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Flavio Tartero dal titolo: **Analisi, progettazione e verifica di interventi di adeguamento sismico di un edificio prefabbricato in c.a. esistente**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Elena Grottoli dal titolo: **Verifica sismica di serbatoi rigidi e flessibili in acciaio: analisi comparativa degli standard normativi e sviluppo di uno strumento di calcolo**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Daniele Cicola dal titolo: **Analisi della risposta sismica di serbatoi in acciaio e proposta di un metodo semplificato per il calcolo delle pressioni idrodinamiche**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Bellos Stamatios dal titolo: **Evoluzione storica dei ponti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2011/2012.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Irene Scaiella dal titolo: **Analisi e verifica sismica di serbatoi esistenti con struttura di supporto in cemento armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2011/2012.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Paola De Leonardis dal titolo: **Valutazione della risposta sotto azione monotona di connessioni bullonate in acciaio mediante analisi non lineari**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Stefano Arbini dal titolo: **Progetto e verifica sismica di strutture prefabbricate pluripiano mediante DM 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni"**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Dumitru Beilic dal titolo: **Analisi della risposta sismica di serbatoi flessibili in acciaio e proposta di un metodo di progetto agli spostamenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Arduino Della Gatta dal titolo: **Progetto e verifica sismica di strutture in acciaio con controventi a sezione tubolare cava con e senza fenomeni di fatica a basso numero di cicli**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Giorgio Bergamini dal titolo: **La torre campanaria della chiesa di San Germano in Varzi: verifica sismica e proposta di intervento con metodo CAM**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Alessio Bartocci dal titolo: **Metodi di progettazione e verifica mediante analisi non lineari di serbatoi sopraelevati in acciaio in zona sismica**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Pablo Martin Castiglia dal titolo: **Valutazione della sicurezza sismica della torre campanaria della chiesa di San Germano in Varzi: analisi, verifica, modellazione e proposta di intervento**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Vincenzo Congedo dal titolo: **Analisi lineari e non-lineari di due serbatoi esistenti sopraelevati in c.a.**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Matteo Deidda dal titolo: **Edificio scolastico prefabbricato in c.a.: studio di un caso reale**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Isabella Prevedini dal titolo: **Comportamento non lineare di telai in acciaio a controventi concentrici: accelerogrammi reali ed artificiali**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Antonio Mammone dal titolo: **Verifica ed adeguamento sismico di serbatoi esistenti sopraelevati in cemento armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Stefano Cattania dal titolo: **Modellazione e verifica di serbatoi esistenti sopraelevati in cemento armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Daniel Lodigiani dal titolo: **Valutazione della rigidità di una connessione bullonata trave-colonna**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Paolo Calvi dal titolo: **Valutazione di spettri di risposta per la progettazione antisismica di elementi non strutturali e**

---

**strutturali secondari**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2009/2010.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Matteo Bettoni dal titolo: **L'isolamento sismico: esempi di applicazioni secondo i disposti delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. 14 Gennaio 2008**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Valeria Fort dal titolo: **Valutazione del coefficiente di smorzamento viscoso equivalente per strutture in acciaio a controventi concentrici: metodo agli spostamenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Emanuele Brunesi dal titolo: **Progettazione, modellazione e verifica sismica di strutture prefabbricate pluripiano con nuclei o setti perimetrali**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Antonio Limanni dal titolo: **Metodo push-over per edifici in c.a.: analisi di sensitività sulla scelta del punto di controllo**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Marco Agosti dal titolo: **Analisi sismica dei serbatoi di contenimento del gas naturale liquefatto**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Marco Raimondi dal titolo: **Modellazione del comportamento ciclico di muri prefabbricati in c.a. soggetti a meccanismo di rocking**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Matteo Gemelli dal titolo: **Valutazione sperimentale della risposta sismica di strutture prefabbricate in c.a. e sottosistemi strutturali**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Edoardo Bagatin dal titolo: **Progettazione e verifica di strutture prefabbricate pluripiano tradizionali con nuclei stabilizzanti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Andrea Nai Savina dal titolo: **Metodi di protezione sismica di strutture prefabbricate in c.a.**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Matteo Gatti dal titolo: **Analisi comparativa della progettazione in zona sismica di strutture prefabbricate in c.a. mediante differenti normative**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia,

A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Ettore Fagà dal titolo: **Metodi di progettazione e verifica mediante analisi non lineari di strutture in acciaio a controventi concentrici in zona sismica**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Andrea Sisti dal titolo: **Modellazione agli elementi finiti misti del modello tridimensionale di trave alla Reissner-Simo**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Andrea Guardamagna dal titolo: **Effetti delle proprietà delle tamponature nelle risposte sismiche degli edifici in calcestruzzo armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2006/2007.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Benito Cavalloni dal titolo: **Effetti delle tamponature nelle risposte sismiche degli edifici in calcestruzzo armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2006/2007.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Paolo D'Agostino dal titolo: **Analisi, progettazione e verifica sismica di strutture prefabbricate monopiano isolate in sommità**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2006/2007.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Igor Lanese dal titolo: **Valutazione numerico-sperimentale del comportamento sismico di un edificio esistente progettato per soli carichi verticali**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2006/2007.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Roberta Vitale dal titolo: **Confronto fra analisi lineare e analisi non lineare per la valutazione di edifici esistenti in cemento armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2005/2006.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Daniela Garberi dal titolo: **Influenza della scelta dei parametri di verifica nella valutazione sismica di edifici esistenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2005/2006.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Laura Rossi dal titolo: **Confronto fra tipologie di intervento di rinforzo locale su un edificio esistente in c.a. secondo l'OPCM 3431**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2005/2006.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Manuela Filippetto dal titolo: **Analisi, progettazione e verifica di strutture prefabbricate in c.a. secondo l'OPCM 3274**, , Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2005/2006.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Vassilis Mpampatsikos dal titolo:

---

**Metodologie di analisi e verifica sismica degli edifici esistenti in cemento armato secondo l'OPCM 3274**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2004/2005.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Matteo Magnani dal titolo: **Un metodo agli elementi finiti per l'elastoplasticità e la meccanica della frattura coesiva**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2002/2003.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Luca Tenuta dal titolo: **Analisi non lineare ad elementi finiti di piastre e gusci in calcestruzzo armato**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2002/2003.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Juri Brunoro dal titolo: **Modelli ad elementi finiti guscio per compositi anisotropi elastoplastici in grandi spostamenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2000/2001.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Manuel Bergamaschi dal titolo: **Analisi di strutture membranali, gusci, corde ed archi in grandi spostamenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2000/2001.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Stefano Bologna dal titolo: **Modelli ad elementi finiti guscio per compositi anisotropi elastoplastici in grandi spostamenti**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2000/2001.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Papa Manfredo dal titolo: **Prestazione di diversi metodi di integrazione nell'ambito del metodo ad elementi finiti per la riduzione del locking in piastre e gusci sottili**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 1999/2000.

### *Tesi di laurea triennale*

Relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Marco Arici dal titolo: **Strutture miste acciaio-calcestruzzo: il sistema REP**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Co-relatore tesi di laurea in ingegneria civile di Marco Furinghetti dal titolo: **Approssimazione di legami costitutivi non lineari con l'impiego di reti neurali**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

### *Studi individuali*

Relatore studio individuale per il conseguimento del dottorato in ingegneria sismica di Emanuele Brunesi dal titolo: **Reinforced and composite concrete MRF structures assessment under extreme events**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: settembre 2014.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Simonetta Miori dal titolo: **Collasso progressivo in edifici a telaio: stato dell'arte e prescrizioni normative**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Lorenzo Casagrande dal titolo: **Edifici alti: stato dell'arte e concezione strutturale**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Valentina Mercuri dal titolo: **Cast steel: history, numerical and experimental state of the art, design and application**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Nicolò Vignola dal titolo: **Sistemi XLAM di analisi e progettazione per strutture in legno: stato dell'arte e verifiche**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2013/2014.

Relatore studio individuale per il conseguimento del dottorato in ingegneria sismica di Ettore Fagà dal titolo: **Development of a simplified method for the evaluation of hydrodynamic pressures for flexible steel tanks**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: settembre 2013.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Manuel Guerci dal titolo: **Strutture in legno: tipologie costruttive, connessioni e modellazione non lineare**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2012/2013.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Giovanni Graziano dal titolo: **Sviluppo di uno strumento di calcolo per l'analisi automatica di serbatoi in acciaio deformabili: normativa Eurocodice 8 Parte 4**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2011/2012.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Mattia Vanagolli dal titolo: **Sviluppo di uno strumento di calcolo per l'analisi automatica di serbatoi in acciaio deformabili: normativa indiana IITK**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2011/2012.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Pablo Martin Castiglia dal titolo: **Valutazione in forma analitica dei modi di vibrare di un serbatoio in cemento armato e in acciaio parzialmente riempito di liquido**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Giorgio Bergamini dal titolo: **Analisi sismica di serbatoi cilindrici in acciaio**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2010/2011.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Emanuele Brunesi dal titolo: **Esempio di progettazione di un solaio post-teso**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Valeria Fort dal titolo: **Confronto tra analisi Pushover con solai infinitamente rigidi, infinitamente flessibili e modelli tramite bielle a rigidezza equivalente, per un edificio intelaiato in c.a.**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2008/2009.

Relatore studio individuale per il conseguimento del dottorato in ingegneria sismica di Vassilis Mpampatsikos dal titolo: **Critical assessment of the methods of analysis of r.c. frame existing buildings proposed in Eurocode 8**, Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico (ROSE School, IUSS Pavia). Pavia: settembre 2008.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Ruben Sinisi dal titolo: **Confronto numerico con Seismostruct tra un telaio in cemento armato con e senza tamponature**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Marco Agosti dal titolo: **Approfondimento sulla modellazione di piastre composite con elementi finiti laminati. Uso del codice Straus 7**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Ettore Fagà dal titolo: **Implementazione di un codice di calcolo per la valutazione della resistenza allo SLU delle sezioni in CAP**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Andrea Sisti dal titolo: **Progettazione di un solaio a piastra in C.A.P. postcompresso**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2007/2008.

Relatore studio individuale (3 CFU) per il conseguimento della laurea in ingegneria civile di Paolo D'Agostino dal titolo: **Verifica di trave in C.A.P. a cavi scorrevoli da realizzare in cantiere (stati limite)**, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Pavia, A.A. 2006/2007.

**Pubblicazione monografie**

1. G.M.Calvi e **R.Nascimbene**, *Progettare i gusci*, IUSS Press, 2011, ISBN 978-88-6198-061-7.

**Pubblicazione parti di monografie**

2. K.K.Wijesundara, D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Numerical simulation of gusset plate connection with RHS shape brace under cyclic loading*, Computational Methods in Earthquake Engineering, Computational Methods in Applied Sciences, Vol. 21 (2010), Manolis Papadrakakis, Michalis Fragiadakis e Nikos D. Lagaros Editors, Springer Publisher, 177-199, ISBN: 978-94-007-0052-9.
3. D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Costruzioni con struttura prefabbricata*, in “Norme Tecniche per le Costruzioni – Guida alla interpretazione e applicazione del D.M. 14.1.2008 e della circolare applicativa 617/2009” edito da “Il Sole 24 ORE” (2010), 314-331, ISBN: 97-888-3247-627.
4. D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Edifici con struttura prefabbricata*, in “Norme Tecniche per le Costruzioni - Analisi e Commento del D.M. 14 Settembre 2005” edito da “Il Sole 24 ORE” (2006), 195-207, ISBN: 88-324-5957-4.
5. P.Venini and **R.Nascimbene**, *Computing FEM solutions of plasticity problems via nonlinear mixed variational inequalities*, IUTAM Symposium on Duality-Complementarity-Symmetry in Nonlinear Mechanics, David Y. Gao Editor, SDCS 2002, Shanghai, (China), 14-17 Agosto 2002, 327-338, ISBN: 1-4020-7887-0.

**Pubblicazione articoli su riviste scientifiche internazionali:**

6. A. Pavese, I. Lanese, **R. Nascimbene**, *Seismic vulnerability assessment of an infilled reinforced concrete frame structure designed for gravity loads*, Journal of Earthquake Engineering, DOI: 10.1080/13632469.2016.1172372, 2016.
7. E. Fagà, P.Ceresa, **R. Nascimbene**, M. Moratti, A. Pavese, *Modelling curved surface sliding bearings with bilinear constitutive law: effects on the response of seismically isolated buildings*, Materials and Structures, Vol. 49, pp. 2179-2196, 2016.
8. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, L. Casagrande, *Seismic analysis of high-rise mega-braced frame-core buildings*, Engineering Structures, Vol. 115, pp. 1–17, 2016.
9. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, F. Parisi, N. Augenti, *Progressive collapse fragility of reinforced concrete framed structures through incremental dynamic analysis*, Engineering Structures, Vol. 104, pp. 65–79, 2015.
10. **R. Nascimbene**, *Numerical Model of a Reinforced Concrete Building: Earthquake Analysis and Experimental Validation*, Periodica Polytechnica Civil Engineering, Vol. 59, Issue 4, pp. 521-530, 2015.
11. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, M.Pagani, D.Beilic, *Seismic performance of storage steel tanks during the May 2012 Emilia, Italy, earthquakes*, Journal of Performance of Constructed Facilities, Volume 29, Issue 5, 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000628, 04014137, 2015.

12. A. Belleri, E. Brunesi, **R. Nascimbene**, M.Pagani, P.Riva, *Seismic performance of precast industrial facilities following major earthquakes in the Italian territory*, Journal of Performance of Constructed Facilities, Volume 29, Issue 5, 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000617, 04014135, 2015.
13. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, *Numerical web-shear strength assessment of precast prestressed hollow core slab units*, Engineering Structures, 102, pp. 13-30, 2015.
14. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, M. Deyanova, C. Pagani, S. Zambelli, *Numerical simulation of hollow steel profiles for lightweight concrete sandwich panels*, Computers and Concrete, 15(6), pp. 951-972, 2015.
15. C. Casotto, V.Silva, H. Crowley, **R. Nascimbene**, R. Pinho, *Seismic fragility of Italian RC precast industrial structures*, Engineering Structures, 94, pp. 122-136, 2015.
16. A. Belleri, M. Torquati, P. Riva, **R. Nascimbene**, *Vulnerability assessment and retrofit solutions of precast industrial structures*, Earthquakes and Structures An International Journal, 8(3), pp. 801-820, 2015.
17. E. Brunesi, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, *Evaluation of the shear capacity of precast-prestressed hollow core slabs: numerical and experimental comparisons*, Materials and Structures, 48, pp. 1503–1521, 2015.
18. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, D. Bolognini, D. Bellotti, *Experimental investigation of the cyclic response of precast, reinforced concrete framed structures*, PCI Journal, 60(2), pp. 57-79, 2015.
19. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Seismic response of MRFs with partially-restrained bolted beam-to-column connections through FE analyses*, Journal of Constructional Steel Research, 107, pp. 37-49, 2015.
20. K. Wijesundara, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Modeling of different bracing configurations in multi-storey concentrically braced frames using a fiber-beam based approach*, Journal of Constructional Steel Research, 101, pp. 426-436, 2014.
21. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, *Extreme response of reinforced concrete buildings through fiber force-based finite element analysis*, Engineering Structures, 69, pp. 206-215, 2014.
22. **R. Nascimbene**, *Towards Non-Standard Numerical Modeling of Thin-Shell Structures: Geometrically Linear Formulation*, International Journal of Computational Methods in Engineering Science and Mechanics, 15(2), pp. 126-141, 2014.
23. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Response of partially-restrained bolted beam-to-column connections under cyclic loads*, Journal of Constructional Steel Research, 97, pp. 24-38, 2014.
24. **R. Nascimbene**, *Analysis and optimal design of fiber-reinforced composite structures: sail against the wind*, Wind and Structures, An International Journal, 16(6), pp. 541-560, 2013.
25. **R. Nascimbene**, *An arbitrary cross section, locking free shear—flexible curved beam finite element*, International Journal of Computational Methods in Engineering Science and Mechanics, 14(2), pp. 90-103, 2013.
26. T.J. Sullivan, P.M. Calvi and **R.Nascimbene**, *Towards improved floor spectra estimates for seismic design*, Earthquakes and Structures, 4(1), pp. 109-132, 2013.

27. S. Santagati, D. Bolognini and **R. Nascimbene**, *Strain life analysis at low cycle fatigue on concentrically braced steel structures with RHS shape braces*, Journal of Earthquake Engineering, 16(S1) , pp.107–137, 2012.
28. **R. Nascimbene**, G.A. Rassati and K.K.Wijesundara, *Numerical simulation of gusset-plate connections with rectangular hollow section shape brace under quasi-static cyclic loading*, Journal of Constructional Steel Research, 70, pp. 177-189, 2011.
29. K.K.Wijesundara, **R. Nascimbene** and T. Sullivan, *Equivalent viscous damping for steel concentrically braced frame structures*, Bulletin of Earthquake Engineering, 9(5), pp.1535-1558, 2011.
30. D.Bellotti, D.Bolognini and **R.Nascimbene**, *Response of traditional rc precast structures under cyclic loading*, Environmental Semeiotics, 2(2), pp.63-79, 2009.
31. V.Mpampatsikos, L.Petrini and **R.Nascimbene**, *Considerations and suggestions about the seismic assessment procedures of existing r.c. frame buildings according to OPCM 3431 and Eurocode 8*, Environmental Semeiotics, 2(1), pp.31-47, 2009.
32. K.K.Wijesundara, D.Bolognini, **R.Nascimbene** and G.M.Calvi, *Review of design parameters of concentrically braced frames with RHS shape braces*, Journal of Earthquake Engineering, 13(S1) , pp.109–131, 2009.
33. V.Mpampatsikos, **R.Nascimbene** and L.Petrini, *A critical review of the r.c. frame existing building assessment procedure according to EUROCODE 8 and Italian Seismic Code*, Journal of Earthquake Engineering, Vol. 12 (S1), pp.52-82, 2008.
34. L.DellaCroce, P.Venini and **R.Nascimbene**, *Numerical simulation of an elastoplastic plate via mixed finite elements*, Journal of Engineering Mathematics, Vol. 46, pp.69-86, 2003.
35. P.Venini and **R.Nascimbene**, *A new fixed-point algorithm for hardening plasticity based on nonlinear mixed variational inequalities*, International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 57, pp.83-102, 2003.
36. **R.Nascimbene** and P.Venini, *A new locking-free equilibrium mixed element for plane elasticity with continuous displacement interpolation*, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Vol. 191(17-18), pp.1843-1860, 2002.
37. C.Cinquini, P.Venini, **R.Nascimbene** and A.Tiano, *Design of a river-sea ship by optimization*, Struct. Multidisc. Optim., Vol. 22, pp.240-247, 2001.

#### **Pubblicazione articoli su riviste scientifiche nazionali:**

38. F. Bianchi, **R. Nascimbene**, E. Brunesi, D. Bellotti, L. Melegari, *Valutazione numerica del comportamento di un edificio ad uso ospedaliero in cemento armato con sistemi dissipativi aggiunti*, Progettazione Sismica, Vol. 6, N. 1, Anno 2015, pp.35-69.
39. D. Bellotti, C. Casotto, H. Crowley, M.G. Deyanova, G. Fianchisti, F. Germagnoli, E. Lucarelli, S. Riva, **R. Nascimbene**, *Capannoni monopiano prefabbricati: distribuzione probabilistica dei sistemi e sottosistemi strutturali dagli anni sessanta ad oggi*, Progettazione Sismica, Vol. 5, N. 3, Anno 2014, pp.41-70.
40. A. Belleri, P. Riva, **R. Nascimbene**, *Comportamento sismico e attività di messa in sicurezza di edifici industriali*, Progettazione Sismica, N. 3 Settembre-Dicembre 2012, pp.131-139.

41. **R. Nascimbene**, E. Fagà, A. Cigada, M. Vanali, M. Moratti, R. Pinho, G.M. Calvi, *Realizzazione di un ponteggio metallico per la Gran Guglia del Duomo di Milano: analisi, modellazione, verifica ed identificazione dinamica*, Progettazione Sismica, N. 1 Gennaio-Aprile 2012, pp.15-34.
42. E. Fagà, M. Moratti, G.M. Calvi e **R. Nascimbene**, *Adeguamento sismico di serbatoi sopraelevati in cemento armato: metodologie di analisi e verifica*, Progettazione Sismica, N. 3 Settembre-Dicembre 2011, pp.7-22.
43. L. Marinini, P. Spatti, P. Riva e **R. Nascimbene**, *Strutture prefabbricate: moderni sistemi di protezione antisismica*, Progettazione Sismica, N. 3 Settembre-Dicembre 2011, pp.23-44.
44. V. Fort, **R. Nascimbene** e K.K. Wijesundara, *Valutazione del coefficiente di smorzamento viscoso equivalente per strutture in acciaio a controventi concentrici e sezione rettangolare cava: metodo agli spostamenti (DDBD)*, Ingegneria Sismica (International Journal of Earthquake Engineering), N. 3 Luglio-Settembre 2011, pp.43-66.
45. E.Fagà, D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Metodi di progettazione e verifica sismica di strutture in acciaio a controventi concentrici*, Ingegneria Sismica, N. 4 Ottobre-Dicembre 2009, pp.25-40.
46. I.Lanese, F.Marazzi e **R.Nascimbene**, *Il cambiamento di scala delle strutture per la verifica sismica su tavola vibrante: un telaio in c.a. progettato per carichi verticali*, Ingegneria Sismica, N. 4 Ottobre-Dicembre 2008, pp.13-27.
47. G.M.Calvi, M.Filippetto, D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Strutture prefabbricate in c.a. in zona sismica: stato della pratica costruttiva Italiana e principali problematiche di progettazione*, Ingegneria Sismica, N. 1 Gennaio-Marzo 2007, pp.41-56.

**Pubblicazione articoli in congressi scientifici internazionali:**

48. E Brunesi, R. Nascimbene, F. Parisi, *Progressive collapse fragility models of RC framed buildings based on pushdown analysis*, ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Crete Island, Greece, 5–10 June 2016.
49. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, J.M. Rotter, *Influence of structural openings on the buckling strength of cylindrical shells under axial compressions*, International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures – SDSS2016, Timisoara, Romania, 30 May – 01 June 2016.
50. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Seismic response of high-rise mega-braced frame-core buildings through FE analysis*, Geotechnical and Structural Engineering Conference 2016, Phoenix, Arizona, February 14-17, 2016.
51. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, L. Casagrande, *Seismic performance of high-rise steel MRFs with outrigger and belt trusses through nonlinear dynamic FE simulations*, 5<sup>th</sup> International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2015, Crete, Greece, 25-27 May 2015.
52. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, F. Parisi, N. Augenti, *Progressive collapse fragility of RC frame structures*, III Convegno di Ingegneria Forense, VI Convegno su CRolli,

- Affidabilità Strutturale, Consolidamento, IF CRASC 2015, Sapienza Università di Roma, Roma, Italy, 14-16 maggio 2015.
53. M. Deyanova, S. Pampanini, **R. Nascimbene**, *Assessment of seismic response of slender reinforced concrete columns in precast industrial buildings*, 2015 New Zealand Society for Earthquake Engineering (NZSEE) Annual Technical Conference.
  54. E.F. Hashimoto, R.M.L.R.F. Brasil, **R. Nascimbene**, *Seismic design of liquid-containing concrete shell structures*, Proceedings of the IASS-SLTE 2014 Symposium “Shells, Membranes and Spatial Structures”, 15 to 19 September 2014, Brasilia, Brazil, Reyolando M.L.R.F. Brasil and Ruy M.O. Pauletti (eds.).
  55. C. Casotto, V. Silva, H. Crowley, **R. Nascimbene** and R. Pinho, *Seismic fragility and collapse probability of Italian precast reinforced concrete industrial structures*, Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors/Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland), Napoli, Italia, 2-5 Settembre 2014, Paper 52.
  56. C. Casotto, V. Silva, H. Crowley, R. Pinho and **R. Nascimbene**, *Scenario damage analysis of rc precast industrial structures in Tuscany, Italy*, 2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, 25-29 August 2014.
  57. M. Deyanova, S. Pampanin and **R. Nascimbene**, *Assessment of single-storey precast concrete industrial building with hinged-beam column connections with and without dowels*, 2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, 25-29 August 2014.
  58. A. G. Fonseca, E. Spacone and **R. Nascimbene**, *Effect of modelling mass and damping on the prediction of axial load variation in cantilever walls during non-linear response analysis*, 2<sup>nd</sup> European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, Turkey, 25-29 August 2014.
  59. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Seismic performance of steel MRF with partially-restrained bolted beam-to-column connections through FE simulations*, Proceedings of the 2014 Structures Congress, pp. 2640-2651, Boston, 3-5 April 2014.
  60. E. Brunesi, **R. Nascimbene**, G.A. Rassati, *Evaluation of the response of partially restrained bolted beam-to-column connection subjected to cyclic pseudo-static loads*, Proceedings of the 2013 Structures Congress, pp. 2310-2321, Pittsburgh, 2-4 May 2013.
  61. E. Brunesi, D. Bolognini and **R. Nascimbene**, *Evaluation of the Shear Strength Capacity of Precast-Prestressed Hollow Core Floor Slabs – Part 2: Code Comparisons and Design Method*, 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, WCEE 2012, Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012.
  62. R. Sousa, D. Kazantzidou-Firtinidou, L. Sousa, M. Kohrangi, T. Eroglu, R. Pinho and **R. Nascimbene**, *Reliability of Nonlinear Static Analysis for Seismic Assessment of Irregular RC Buildings*, 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, WCEE 2012, Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012.
  63. R. Sousa, D. Kazantzidou-Firtinidou, L. Sousa, M. Kohrangi, T. Eroglu, R. Pinho and **R. Nascimbene**, *Effect of different modelling assumptions on the seismic response of RC structures*, 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, WCEE 2012, Lisbon, Portugal, 24-28 September 2012.

64. S.A.M. Alae, T. Sullivan, C. Rogers, **R.Nascimbene**, *Semi-empirical method to predict the displacement capacity and resistance of cold-formed steel frame wood-panel shear walls*, 12<sup>th</sup> World Conference on Timber Engineering, WCTE 2012, Auckland, New Zealand, 16-19 July 2012.
65. E.Fagà, G.A. Rassati, **R. Nascimbene**, *Seismic design of elevated steel tanks with concentrically braced supporting frames*, Proceedings of the 2012 Structures Congress, pp. 1473-1484, Chicago, 29-31 March 2012.
66. S.Akçelyan, T.J. Sullivan, **R. Nascimbene**, *Ters-V Merkezi Çelik Çapraz Sistemlerin Yerdeğiştirmeye Göre Tasarımı*, Ulusal Çelik Yapılar Sempozyumu (National Steel Structures Symposium), Istanbul, 24-26 October 2011.
67. R. Sousa, F. Bianchi, R. Pinho e **R. Nascimbene**, *Seismic assessment of existing buildings: critical comparison between Eurocode 8 and Italian Seismic Code*, Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, Corfu, Greece, 26-28 May 2011.
68. R. Sousa, F. Bianchi, R. Pinho, **R. Nascimbene**, D. Kazantzidou, *Modelling issues on seismic assessment of irregular RC structures*, ECCOMAS Thematic Conference - COMPDYN 2011: 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering: An IACM Special Interest Conference, Programme, 2011.
69. M. Raimondi, S. Santagati, D. Bellotti, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, *A numerical model for the evaluation of the seismic response of RC walls*, , 14<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering ECEE, Ohric, Republic of Macedonia, 3 September 2010.
70. K.K. Wijesundara, G.A. Rassati, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, *Effect of gusset end restraint on the effective length of bracing members in concentrically braced frames*, 14<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering ECEE, Ohric, Republic of Macedonia, 3 September 2010.
71. K.K.Wijesundara, G.Rassati, **R.Nascimbene** and D.Bolognini, *Seismic performance of brace-beam-column connections in concentrically braced frames*, NASCC North American Steel Construction Conference, Structures Congress 2010, pp. 930-942, Orlando, Florida, 12-15 May 2010.
72. E.Fagà, L.Bianco, D.Bolognini and **R.Nascimbene**, *Comparison between numerical and experimental cyclic response of alternative column to foundation connections of RC precast structures*, Third International fib Congress and Exhibition, Washington D.C., 29 May-2 June 2010.
73. V.Mpampatsikos, L.Petrini and **R.Nascimbene**, *EUROCODE 8: comparison of different methods of analysis for the assessment of existing r.c. frame buildings*, Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2009, Island of Rhodes, Greece, 22-24 June 2009.
74. V.Mpampatsikos, D.Bolognini and **R.Nascimbene**, *Assessment of the equivalent viscous damping ratio for hybrid wall-to-foundation connections of precast wall panels*, Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2009, Island of Rhodes, Greece, 22-24 June 2009.
75. K.K.Wijesundara, D.Bolognini and **R.Nascimbene**, *Numerical simulation of gusset plate connection in concentrically braced frame*, Computational Methods in Structural

- Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2009, Island of Rhodes, Greece, 22-24 June 2009.
76. D.Bellotti, D.Bolognini, F.Dacarro and **R.Nascimbene**, *Seismic design of traditional industrial steel and RC precast structures: a comparative analysis*, 5<sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structure, Eurosteel 2008, Graz, Austria, 3-5 September 2008.
77. D.Bolognini, **R.Nascimbene** and D.Bellotti, *Seismic behaviour of reinforced concrete precast traditional italian frames and subassemblies*, 14<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, WCEE 2008, Beijing, China, 12-17 October 2008.
78. V.Mpampatsikos, **R.Nascimbene** and L.Petrini, *Some considerations about the EUROCODE 8 R.C. frame building assessment procedure*, 14<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering, WCEE 2008, Beijing, China, 12-17 October 2008.
79. GM.Calvi, M. Filippetto, D.Bolognini and **R. Nascimbene**, *Seismic design and retrofit of traditional Italian RC precast structure*, Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2007, Rethymno, Greece, 13-15 June 2007.
80. F. Marazzi, A. Pavese, L.Petrini and **R. Nascimbene**, *Comparison between Experimental and Numerical models of a full scale RC-Three Storey Structure*, Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2007, Rethymno, Greece, 13-15 June 2007.
81. GM.Calvi, D.Bolognini and **R. Nascimbene**, *Seismic design of precast RC structures: state of the art and construction practise in the Italian context*, The Second fib Congress 2006, Naples, Italy, 5-8 June 2006.
82. A.Pavese, L.Petrini, V.Mpampatsikos and **R. Nascimbene**, *The new Italian seismic code for existing R.C. buildings: critical application*, ACI Spring Convention, New York, USA, 17-21 April 2005.
83. C.Lovadina, **R.Nascimbene**, I.Perugia and P.Venini, *Mixed methods for interface problems*, 2<sup>nd</sup> M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, pp. 2053-2056, 17-20 June 2003.
84. C. Gentilini, **R. Nascimbene** and F. Ubertini, *Towards an alternative approach to geometrical modelling of shell surfaces using a parametric representation*, 2<sup>nd</sup> M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, pp. 288-291, 17-20 June 2003.
85. C. Mariani, P. Venini and **R. Nascimbene**, *Neural networks in computational damage mechanics*, 2<sup>nd</sup> M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, pp. 426-428, 17-20 June 2003.
86. **R.Nascimbene**, E. van Uden and A. Tiano, *Comparison of optimization methods for ship design*, European Inland Waterway Navigation Conference, Győr, (Hungary), 11-13 Giugno 2003.
87. E. van Uden, A. Tiano and **R.Nascimbene**, *Multicriteria optimization method for yacht design*, 4<sup>th</sup> Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration, WESIC 2003, Miskolc, (Hungary), 28-30 Maggio 2003.

88. C.Cinquini, A.Gobetti and **R.Nascimbene**, *Sail optimization for maximal speed design*, 5<sup>th</sup> World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, WCSMO V, Lido di Jesolo, (Italy), 19-23 Maggio 2003.
89. A.Tiano, E. van Uden and **R.Nascimbene**, *Non linear identification of underwater vehicles*, 29<sup>th</sup> Israel Conference on Mechanical Engineering, Haifa, (Israel), 12-14 Maggio 2003.
90. **R.Nascimbene** and P.Venini, *A variational inequality approach for incompressible elastoplasticity*, 7<sup>th</sup> International Conference on Computational Plasticity, COMPLAS 2003, Barcelona, (Spain), 7-10 Aprile 2003.
91. A.Gobetti and **R.Nascimbene**, *Development of a new locking-free curved shell element*, 5<sup>th</sup> World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2002, Vienna, (Austria), 7-12 Luglio 2002.
92. P.Venini, **R.Nascimbene** and A.Reali, *A prewavelet meshless approach for plane inelastic systems*, 5<sup>th</sup> World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2002, Vienna, (Austria), 7-12 Luglio 2002.
93. P.Venini and **R.Nascimbene**, *Computational damage mechanics with neural networks*, 5<sup>th</sup> World Congress on Computational Mechanics, WCCM 2002, Vienna, (Austria), 7-12 Luglio 2002.
94. A.Gobetti, P.Venini and **R.Nascimbene**, *Finite element analysis of membrane structure including active piezoelectric devices*, 3<sup>rd</sup> World Conference on Structural Control, WCSC 2002, Como, (Italy), 7-12 Aprile 2002.
95. A.Gobetti and **R.Nascimbene**, *Elasto-plastic, nonlinear analysis of a locking-free shear/flexible/twisting curved beam element*, 2<sup>nd</sup> European Conference on Computational Mechanics, ECCM 2001, Cracow, (Poland), 26-29 Giugno 2001.
96. **R.Nascimbene** and A.Tiano, *Global Optimization Applied to the design of a River-Sea Ship*, 3<sup>rd</sup> Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration, WESIC 2001, Enschede, (Netherlands), 27-29 Giugno 2001.
97. **R.Nascimbene** and P.Venini, *Methods of non-smooth optimization for the numerical solution of elastoplastic problems*, 4<sup>th</sup> World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, WCSMO IV, Dalian, (China), 4-8 Giugno 2001.
98. C.Cinquini, **R.Nascimbene** and P.Venini, *An implementation of the JM and BDFM elements in elastoplasticity*, Proceedings of European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS 2000, Barcelona, (Spain), 11-14 Settembre 2000.
99. C.Cinquini, A.Tiano, **R.Nascimbene** and P.Venini, *Spectrum Shape Optimization of a Container Ship System*, 3<sup>rd</sup> World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, WCSMO III, Niagara Falls/Amherst, (New York), 17-21 Maggio 1999.
100. A.Tiano, F.Pizzocchero, P.Venini and **R.Nascimbene**, *Multivariable Identification of Human Body Response to Vibrations*, 2<sup>nd</sup> Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration, WESIC 1999, University of Wales College, (Newport), 1-3 Settembre 1999.

**Publicazione articoli in congressi scientifici nazionali:**

101. S. Santagati, D. Bellotti, E. Brunesi, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Tecniche Avanzate di Protezione Sismica di Strutture Prefabbricate in Calcestruzzo Armato*, Workshop “I Collegamenti nelle Strutture Prefabbricate – Connections in Precast Structures, Università degli Studi di Bergamo – ACI Italy Chapter, Dalmine, Italy, 5 Ottobre 2012.
102. R. Sousa, F. Bianchi, R. Pinho e **R. Nascimbene**, *Problematiche di modellazione nella valutazione sismica delle strutture esistenti*, Convegno AIST, Bologna, 6 Ottobre 2011.
103. E. Brunesi, D. Bellotti, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Sviluppo di modelli per la definizione della rigidità equivalente di differenti configurazioni di travi Rep®*, XIV Convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011.
104. E. Fagà, M. Moratti, **R. Nascimbene**, R. Pinho, *Analisi e verifica sismica di serbatoi pensili a traliccio esistenti in cemento armato*, XIV Convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011.
105. R. Sousa, F. Bianchi, R. Pinho e **R. Nascimbene**, *Valutazione sismica di edifici esistenti in CA: un confronto fra l'Eurocodice 8 e le Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC-08)*, XIV Convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011.
106. K. Wijesundara, E. Brunesi, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, *Resistenza a Taglio di Solai Alveolari Prefabbricati Precompressi*, XIV Convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011.
107. E. Fagà, L. Bianco, D. Bellotti, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Risposta a carichi ciclici di un sistema di collegamento tra pilastri prefabbricati e fondazione mediante piastre metalliche e tirafondi*, 18° Convegno CTE, Brescia, 11-13 Novembre 2010.
108. A. Belleri, P. Riva, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Metodi di protezione sismica di strutture prefabbricate mediante dispositivi di dissipazione*, 18° Convegno CTE, Brescia, 11-13 Novembre 2010.
109. E. Fagà, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Metodi di progettazione di strutture in acciaio a controventi concentrici in zona sismica*, XXII Congresso C.T.A. (Collegio dei Tecnici dell'Acciaio), Padova, 28-30 Settembre 2009.
110. D. Bellotti, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Risposta ciclica di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a. e sottosistemi pilastro-plinto a bicchiere*, XIII Convegno ANIDIS, Bologna, 28 Giugno – 2 Luglio 2009.
111. V.Mpampatsikos, L.Petrini and **R.Nascimbene**, *Indicazioni per la modellazione della rigidità effettiva degli elementi strutturali nelle analisi lineari di edifici esistenti intelaiati in c.a.*, XIII Convegno ANIDIS, Bologna, 28 Giugno – 2 Luglio 2009.
112. K. Wijesundara, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, M. Corigliano, C.G. Lai, *Real vs artificial accelerograms in time histories analyses of brace frames structures*, XIII Convegno ANIDIS, Bologna, 28 Giugno – 2 Luglio 2009.
113. L. Marinini, P. Spatti, P. Riva, **R. Nascimbene**, L. Izzo, M. Maffioletti, A. Spadavecchia, *Sviluppo di una connessione dissipativa per strutture prefabbricate*, 17° Convegno CTE, Roma, 6-8 Novembre 2008.
114. D. Bellotti, R. DeLuca, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Risposta a carichi ciclici di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a.*, 17° Convegno CTE, Roma, 6-8 Novembre 2008.

115. I.Lanese, **R.Nascimbene**, A.Pavese e R.Pinho, *Simulazioni numeriche di un telaio 3D tamponato in supporto di prove dinamiche su tavola vibrante*, Convegno Reluis “Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.”, Reluis 2008, Roma (Italy), 29-30 Maggio 2008.
116. V.Mpampatsikos, **R.Nascimbene** and L.Petrini, *RC frame existing building assessment: considerations and suggestions about EC8 and OPCM 3431 procedures*, Convegno Reluis “Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in c.a.”, Reluis 2008, Roma (Italy), 29-30 Maggio 2008.
117. P.Venini e **R.Nascimbene**, *Dinamica dei continui microfessurati: modellazione multicampo e studi numerici*, XVI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, GIMC 2006, Bologna, (Italy), 26-28 Giugno 2006.
118. GM.Calvi, N. Visconti, D. Bolognini e **R.Nascimbene**, *Modellazione e verifica di strutture prefabbricate in zona sismica*, CONSTRUCTA 2004, Roma, (Italia), 28-30 Ottobre 2004.
119. C.Cinquini, P.Venini e **R.Nascimbene**, *An alternative approach to cohesive crack propagation*, 16<sup>th</sup> AIMETA Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Ferrara, (Italy), 8-12 Settembre 2003.
120. C.Cinquini, **R.Nascimbene** e P.Venini, *Towards an alternative approach to strong discontinuities*, 3<sup>rd</sup> Joint Conference of Italian Group of Computational Mechanics and Ibero-Latin American Association of Computational Methods in Engineering, GIMC 2002, Giulianova, (Italy), 24-26 Giugno 2002.
121. **R.Nascimbene**, *Penalty Partial Reduced Selective Integration Applied to Shell Elements*, Atti del XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Taormina, 26-29 Settembre 2001.

#### **Pubblicazioni su riviste commerciali:**

122. E. Brunesi, D. Bolognini, **R. Nascimbene**, *Evaluation of the shear capacity of precast-prestressed hollow core slabs: numerical and experimental comparisons*, Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale, CSP Fea, Vol. 11, pp.26-34, 2014.
123. F. Tartero, D.Bellotti, R.Nascimbene, *Procedure di modellazione di capannoni industriali prefabbricati esistenti*, Precast Design, Vol. 5, pp. 8, 2013.
124. A. Belleri, D. Bellotti, **R. Nascimbene**, P. Riva, *Vulnerabilità riscontrate negli edifici industriali colpiti dal sisma del maggio 2012*, Precast Design, Vol. 2, pp. 16, 2013.
125. GM.Calvi, M.Moratti, **R. Nascimbene**, E. Fagà e R.Pinho, *La Gran Guglia del Duomo di Milano: analisi, modellazione e verifica*, Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale, CSP Fea, Vol. 7, pp.4-6, 2012.
126. E.Fagà, L.Bianco, D. Bellotti, D. Bolognini e **R.Nascimbene**, *Comportamento ciclico di un sistema di collegamento tra pilastri prefabbricati e fondazione mediante l'impiego di piastre metalliche e tirafondi*, Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale, CSP Fea, Vol. 3, pp.6-9, 2011.

127. K.K.Wijesundara, **R.Nascimbene** e D.Bolognini, *Numerical simulation of gusset plate connection with RHS shape brace under cyclic loading*, Structural Modeling, Magazine di Ingegneria Strutturale, CSP Fea, Vol. 2, pp.12-15, 2010
128. D. Bellotti, R. DeLuca, D. Bolognini e **R. Nascimbene**, *Risposta a carichi ciclici di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a.*, Industrie Manufatti Cementizi, ASSOBETON, N. 13 del 2010, pp.14-21.
129. L.Bianco, S.Santagati, D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Valutazione della risposta sismica di connessioni pilastro-fondazione mediante sistema metallico bullonato scarpa – tirafondo*, in “C&PI Calcestruzzo & Prefabbricazione International”, N. 1 del 2009 (Febbraio), pp. 170-176.
130. L.Bianco, S.Santagati, D.Bolognini e **R.Nascimbene**, *Seismic response of columns connected to the foundation through a fastening technique*, in “Peikko News”, N. 1 del 2009, pp.13-20.
131. L. Marinini, P. Spatti, P. Riva, **R. Nascimbene**, L. Izzo, M. Maffioletti, A. Spadavecchia, *Sviluppo di una connessione dissipativa per strutture prefabbricate*, CSP Magazine, La Rivista dell’Edilizia Industrializzata, Anno 2009, Numero 1, pag. 9.

#### **Pubblicazioni di divulgazione:**

132. **R. Nascimbene**, *Valutazione della sicurezza sismica di edifici esistenti in ca in zone a bassa sismicità: dalle indagini sperimentali alle analisi non lineari e gli interventi*, INGENIO, Numero 48, pag. 49, 2016.
133. **R. Nascimbene**, *Gli edifici a grande luce e il rilievo del danno post-sisma in Emilia*, <http://www.ingegneri.info/>, 2015.
134. **R. Nascimbene**, *Edifici esistenti in cemento armato vs. analisi numeriche 1-0 !*, INGENIO, Numero 29, pag. 49, 2015.
135. **R. Nascimbene**, *Validazione dei modelli complessi...”cogitatio et conscientia” !*, INGENIO, Numero 25, pag. 55-56, 2014.
136. **R. Nascimbene**, *Validazione o non validazione del software...questo è il problema?*, INGENIO, Numero 16, pag. 12-13, 2013.
137. **R. Nascimbene**, *Lo sviluppo del software di calcolo: da dove veniamo e dove andiamo?*, INGENIO, Numero 5, pag. 32, 2012.
138. **R. Nascimbene**, *Terremoto in Emilia: problematiche relative agli edifici prefabbricati e civili*, You Trade, Numero 33, pag. 63-64, 2012.
139. **R. Nascimbene**, *Validazione e sperimentazione: “connubio” indispensabile!*, INGENIO, Numero 1, pag. 21-22, 2012.
140. **R. Nascimbene**, *Silos e serbatoi: strutture o non strutture?*, INGENIO Web, 2012.
141. **R. Nascimbene**, *Validazione del software, manuale di verifica o linee guida?*, il Giornale dell’Ingegnere, Anno 59, Numero 17, pag. 7-9, 1 Settembre 2011.
142. **R. Nascimbene**, *Quando la terra trema*, Il giornale di Socrate al caffè, Numero 34, pag. 7, Dicembre 2007.

#### **Coordinamento progetti di ricerca nazionali ed internazionali:**

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dall'Università degli Studi di Pavia e relativo alla: “**Valutazione del rischio sismico per il Laboratorio Energia Nucleare Applicata - LENA.**” Approvato 18/3/2016. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 15000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2016 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. S.1.b dal titolo: “**Cooperazione nell'organizzazione di attività di formazione e divulgazione, con la preparazione di corsi brevi, convegni e materiale didattico.**” Finanziamento progetto: Euro 25000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2016 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. S.3.7 dal titolo: “**Vulnerabilità sismica in aree aeroportuali.**” Finanziamento progetto: Euro 234000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2015 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. C.1.2 dal titolo: “**Analisi di strutture Prefabbricate progettate/rinforzate secondo le NTC.**” Finanziamento progetto: Euro 60000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da NAM (Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.) e relativo alla: “**Numerical and experimental evaluation of the seismic response of tunnel building.**” Approvato dicembre 2015. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 292500.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Tecnostrutture srl e relativo alla: “**Valutazione numerica della risposta di una connessione trave-pilastro tipica della produzione corrente al fine di valutare l'efficacia delle staffe aggiuntive impiegate.**” Approvato 8/4/2015. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 9000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Società di Ingegneria (Lanza-Coltri-Peloso-Mazza) e relativo alla: “**Valutazione numerica del comportamento di un sistema di collegamento per la riduzione della vulnerabilità sismica di strutture prefabbricate.**” Approvato 12/2/2015. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 20000.

Coordinatore e Responsabile scientifico dell'incarico di supporto al **Dirigente del Settore Pubblica Istruzione – Antisismica – Appalti per l'istruttoria relativa all'autorizzazione sismica** preventiva ai sensi dell'art. 6 della legge regionale n. 29/1983 e s.m.i. di pratiche di particolare complessità tecnica e/o che richiedano competenze specialistiche in materia antisismica (Provincia di Imperia). Finanziamento complessivo del progetto: Euro 15000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da NAM (Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.) e relativo alla: “**Numerical and experimental evaluation of the seismic response of precast wall connections.**” Approvato 1/10/2014. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 80400.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2015 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. S.4.1 dal titolo: “**Scheda di rilievo per la valutazione dell’agibilità di edifici a struttura prefabbricata – ulteriori sperimentazioni e implementazioni.**” Finanziamento progetto: Euro 22000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2015 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. S.1.b dal titolo: “**Cooperazione nell’organizzazione di attività di formazione e divulgazione, con la preparazione di corsi brevi, convegni e materiale didattico.**” Finanziamento progetto: Euro 25000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2015 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. C.3.2 dal titolo: “**Perfezionamento di curve di fragilità per strutture esistenti prefabbricati.**” Finanziamento progetto: Euro 55000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2015 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. C.1.2 dal titolo: “**Definizione ed analisi di strutture prefabbricate progettate secondo le NTC.**” Finanziamento progetto: Euro 30000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2014 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. c2 dal titolo: “**Verifica di una scheda di rilievo e relative linee guida per la valutazione dell’agibilità postsismica di edifici a struttura prefabbricata.**” Finanziamento progetto: Euro 24000.

Coordinatore del progetto di ricerca annuale 2014 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. e1 dal titolo: “**Valutazione di curve di fragilità per strutture prefabbricate.**” Finanziamento progetto: Euro 55000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena e relativo alla: “**Valutazione numerica del comportamento di un edificio in cemento armato con sistemi dissipativi aggiunti.**” Approvato 30/10/2013. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 8900.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da B.S. Italia/Styl-Comp Group e relativo alla: “**Valutazione numerica del comportamento di**

---

**due pannelli (Sistema ECO) dimensione 2.5X10 m configurazione orizzontale e verticale.**” Approvato 16/1/2013. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 5000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Assobeton nell’ambito dell’Accordo Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca relativo alla scrittura di: “**Linee guida inerenti la certificazione di inserti in strutture prefabbricate per uso su strutture in zona sismica.**” Approvato 10/12/2012. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 2000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Azzini S.p.A. e relativo all’: “**Analisi sismica di serbatoi cilindrici in acciaio.**” Approvato 27/7/2012. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 21000.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Metlac S.p.A. e relativo alla: “**Fornitura di servizi di verifica sismica di edifici industriali prefabbricati**” Approvato 6/7/2012. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 10900.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da Confindustria Piacenza nell’ambito dell’Accordo Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca relativo alla: “**Fornitura di servizi di verifica sismica.**” Approvato 18/6/2012. Finanziamento complessivo del progetto: Euro 22500.

Coordinatore del progetto di ricerca biennale 2012-2014 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. c dal titolo: “**Predisposizione di una Scheda di valutazione danno ed agibilità post-sismica per le Strutture Prefabbricate e del relativo Manuale di compilazione.**” Finanziamento progetto: Euro 30000.

Coordinatore del progetto di ricerca biennale 2012-2014 finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile nell’ambito dell’Accordo di Programma Quadro con EUCENTRE, progetto di ricerca n. e1 dal titolo: “**Soluzioni abitative prefabbricate in emergenza post-sismica.**” Finanziamento progetto: Euro 117131.

Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto di ricerca di durata 11 mesi finanziato da Peikko Oy dal titolo: “**Numerical evaluation of Delta Beam Peikko System and connections under seismic and extreme loads.**” Approvato 1/6/2011. Finanziamento progetto: Euro 47000.

Coordinatore del progetto di ricerca biennale 2001-2002 finanziato dal Dipartimento di Meccanica Strutturale dell’Università degli Studi di Pavia nell’ambito del Progetto Giovani Ricercatori. “**Ricerca della forma ottimale e controllata di tensostrutture a membrana mediante l’impiego di nuovi elementi finiti guscio**”. Finanziamento progetto: Euro 10000.

**Incarichi istituzionali:**

EERI Reconnaissance Team

Membro del Comitato Tecnico Scientifico Tutelaspezia “Esposizione e meeting su prevenzione, ripristino e cura del territorio da alluvioni, frane e terremoti per amministratori e cittadini informati”.

Membro del **Consiglio Direttivo** del Collegio Plinio Fraccaro di Pavia (Associazione Ex Alunni Collegio Plinio Fraccaro) per il triennio 2016-2019.

Membro del Comitato Editoriale della collana “**Structural and Computational Mechanics Book Series**”, Società Editrice Esculapio, ISSN 2421-2822. Da Gennaio 2015.

Membro della **Fabbriceria della Chiesa Cattedrale Monumentale di S. Stefano Martire in Pavia** come da nomina a seguito del Decreto del Ministero dell’Interno n. 47570 notificato dalla Prefettura di Pavia, in data 24 novembre 2015.

Revisore per progetti di ricerca presentati nell’ambito del programma “Vinci 2015” dell’**Università Italo-Francese** (Luglio 2015).

Membro dell’ “**International Scientific Committee**” di ICMS'2016 (XIII International Conference on Metal Structures) sede Zielona Gora (Poland) il 15-17 Giugno 2016.

Membro del Gruppo **UNI/CT 021/SC 03 "Strutture di acciaio"** (National mirror group): dal 26 maggio 2015.

Membro del Comitato Editoriale Accademico della rivista “**Curved and Layered Structures**”, De Gruyter, e-ISSN 2353-7396. Da Giugno 2014.

Membro del **Comitato Tecnico Scientifico** della Fondazione Pavia Città della Formazione, Istituto Tecnico Superiore (ITS) per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - “Sistema casa”, a partire da Gennaio 2014.

Membro del **Consiglio dell’Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Pavia per il quadriennio 2013-2017 (16 Luglio 2013) e **Consigliere Referente** della Commissione Dipendenti per lo stesso periodo di tempo.

Membro del **Comitato Scientifico** del Workshop su “I Collegamenti nelle Strutture Prefabbricate – Connections in Precast Structures”, Università degli Studi di Bergamo – Dipartimento di Ingegneria, ACI Italy Chapter. 5 Ottobre 2012.

---

Membro del **Gruppo di Lavoro** Agibilità Sismica dei Capannoni Industriali per la realizzazione delle “Linee di indirizzo per interventi locali e globali su edifici industriali monopiano non progettati con criteri antisismici”. ReLUIS. Da Giugno 2012.

Membro del **Comitato Tecnico** “CEN TC250/SC Evolution Groups for the Eurocodes EN 1993-1-6, EN 1993-1-7, EN 1993-4-1, EN 1993-4-2 and EN 1993-4-3”. Da Febbraio 2012.

Membro del **Gruppo di Lavoro** “ECCS TWG8.4 on Shell Buckling”. Da Febbraio 2012.

Membro del **Gruppo di Lavoro** interistituzionale incaricato della predisposizione di una Scheda di valutazione danno ed agibilità post-sismica per le Strutture Prefabbricate e del relativo Manuale di compilazione. Decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri) Rep. 827 del 5 Marzo 2012.

Membro del **Comitato di Coordinamento** del Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE) di Pavia. Dal 1 Luglio 2010.

Membro del **Consiglio Didattico** di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Pavia. Dal 1 Settembre 2007.

Membro a vita del **Consiglio di Amministrazione** della Fondazione Nascimbene dal 2008, Ente di Diritto Privato senza scopo di lucro con sede in Via Luigi Porta 23, 27100 Pavia, Cod. Fisc. 80003200187.

Membro dell’**Editorial Board** WCSMO-5 (World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization) 19-23 Maggio 2003, Lido di Jesolo, Italia (ISBN 88-88412-27-1).

Membro rappresentante dei Dottorandi nel **Consiglio di Dipartimento**, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Università degli Studi di Pavia, 1999-2002.

---

---

**Relazioni scientifiche su invito ad istituzioni accademiche nazionali ed internazionali:**

Keynote speaker al Symposium su "**Application of computational methods in civil engineering**" organizzato dalla Società di Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Università di Peradeniya, Sri Lanka, Luglio 2016.

Relatore del seminario tenuto presso l'Imperial College (Department of Civil and Environmental Engineering), Londra (UK) dal titolo "**Seismic analysis of tanks: lessons learnt from past earthquakes!**". Londra, 3 Dicembre 2015.

Relatore del seminario tenuto presso la School of Advanced Structures, University of Cincinnati (USA) dal titolo "**Seismic design and analysis of steel tanks**". Cincinnati, 31 Ottobre 2014.

Relatore del Corso di Master e Dottorato tenuto presso la UME Graduate School, Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS), dal titolo "**Seismic design of tanks**". Pavia, 5-9 Maggio 2014.

Relatore del seminario tenuto presso la Unit of Applied Mechanics, University of Innsbruck, Colloquia on Recent Advances in Applied Mechanics and Strength of Materials, dal titolo "**Seismic design and analysis of steel tanks**". Innsbruck, 26 Giugno 2013.

Relatore del seminario tenuto presso la School of Advanced Structures, University of Cincinnati (USA) dal titolo "**Emilia earthquake: effects on industrial building**" e "**Construction of a metal scaffold for the main spire of the Milan cathedral: analysis, modeling, verification and dynamic identification**". Cincinnati, 16 Novembre 2012.

Relatore del seminario tenuto presso la School of Advanced Structures, University of Cincinnati (USA) dal titolo "**Seismic Design of Tanks**". Cincinnati, 6 Maggio 2011.

Relatore del seminario tenuto presso la Scuola Europea di Studi Avanzati per la Riduzione del Rischio Sismico, IUSS Pavia dal titolo "**Modelling of pre-fabricated timber structures**". Pavia, 17 Febbraio 2011.

Relatore alla Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale ed Idraulica Università degli Studi di Bologna. Titolo delle lezioni (9 ore): "**Modellazione ed Applicazione a Strutture a Guscio**". Bologna 9 e 23 Ottobre e 6 Novembre 2009.

Relatore alla Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale ed Idraulica Università degli Studi di Bologna. Titolo delle lezioni (6 ore): "**Modellazione e Classificazione delle Strutture a Guscio**". Bologna 8 e 29 Novembre 2002.



**Relazioni tecniche su invito a corsi di aggiornamento professionale (nazionali ed internazionali) e ad Istituti di educazione secondaria:**

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 48597803 **“Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni”** (Id. Corso 112358). Pavia, Marzo 2016-Luglio 2016.

Docente del seminario organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, **“Analisi e verifica sismica di serbatoi e silos”**. Brescia, 13 Maggio 2016.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Analisi, verifica e modellazione di edifici esistenti in c.a.”**. Pavia, 6 e 7 Maggio 2016.

Docente del corso **“Analisi sismica e messa in sicurezza degli edifici esistenti”** organizzato dal Collegio Geometri e Geometri Laureati di Varese. Varese, 6 Maggio 2016.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Calcolo sismico mediante analisi non lineari: normativa, input sismico, modelli strutturali, interpretazione e verifica dei risultati”**. Pavia, 26 Febbraio 2016.

Docente del corso **“Vulnerabilità sismica degli edifici esistenti”** organizzato da ATE (Associazione Tecnologi per l’Edilizia) e dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. Milano, 28 Gennaio 2016.

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 48597803 **“Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni”** (Id. Corso 112358). Pavia, Settembre 2015-Gennaio 2016.

Docente al Corso **“La gestione Tecnica dell’Emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell’agibilità”** organizzato dal Dipartimento di Protezione Civile, Roma, sul tema **“L’analisi del danno e dell’agibilità degli edifici di grande luce o a struttura prefabbricata in emergenza post sismica”**. Roma, 4 Febbraio 2016.

Coordinatore e relatore al Corso organizzato dal Dipartimento di Protezione Civile, Roma, sul tema **“La mitigazione del rischio”**. Roma, 15 e 16 Dicembre 2015 e 10 e 11 Febbraio 2016.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Analisi e verifica sismica di serbatoi e silos”**. Pavia, 27 Novembre 2015.

Docente del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia, **“Edifici esistenti: diagnosi, analisi, modellazione e verifica mediante codici non lineari”**. La Spezia, 9 e 10 Ottobre 2015.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Analisi, verifica e modellazione di edifici esistenti in cemento armato”**. Potenza, 22-23 Maggio 2015.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Analisi e progettazione sismica di strutture in cemento armato: gli effetti della nuova zonazione sismica”**. Pavia, 17-18 Aprile 2015.

Docente del corso **“Damage assessment and analysis method of pre-fabricated low- and medium-rise buildings in Italy”** organizzato da Royal HaskoningDHV, Dutch Trade Register no. 56515154 (Seminar Aardbevingen, Hampshire Hotel - Plaza Groningen, Laan Corpus den Hoorn 300, 9728 JT Groningen). Groningen, 5 Marzo 2015.

Docente del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina, **“Progettazione di interventi di adeguamento/miglioramento per edifici industriali prefabbricati esistenti”**. Latina, 25 Febbraio 2015.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Modellazione e analisi non lineare delle strutture”**. Pavia, 20 Febbraio 2015.

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 53878874 **“Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle abitazioni”** (Id. Corso 112359). Pavia, Febbraio 2015-Giugno 2015.

Docente del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Imperia, **“Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato”**. SanRemo, 21 Novembre 2014.

Docente del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, **“Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato”**. Verona, 17 Novembre 2014.

Docente del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova, **“Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato”**. Mantova, 14 Novembre 2014.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Analisi della vulnerabilità sismica dei serbatoi in acciaio”**. Roma, 10 Ottobre 2014.

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 48597803 “**Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni**” (Id. Corso 112358). Pavia, Settembre 2014-Gennaio 2015.

Docente del seminario organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria, “**Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in calcestruzzo armato**”. Alessandria, 15 Settembre 2014.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Codici normativi internazionali per le strutture**”. Pavia, 4-5 Luglio 2014.

Docente del seminario organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena, “**Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato**”. Siena, 13 Maggio 2014.

Docente al Corso di Formazione organizzato all’interno del PON STRIT Formazione (“*Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto*”, Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007-2013” Regioni Convergenza, Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo operativo: Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori, Azione: interventi di sostegno alla ricerca industriale), MODULO A2 – SK2 “Fondamenti di ingegneria sismica e dinamica delle strutture (analisi delle interazioni suolo-struttura)”. Napoli, Maggio-Giugno 2014.

Docente del seminario organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia, “**Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato**”. Venezia, 10 Marzo 2014.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato**”. Napoli, 14-55 Marzo 2014.

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 48597803 “**Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni**” (Id. Corso 94142). Pavia, Febbraio 2014-Giugno 2014.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento di ponti**”. Pavia, 18-19 Ottobre 2013.

Docente del corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto

Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog. 31378040 “**Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni**” (Id. Corso 93639). Pavia, Settembre 2013-Gennaio 2014.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Meccanica non lineare delle strutture: metodi, modelli ed applicazioni**”. Pavia, 27-28 Settembre 2013.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato da Regione Lombardia e dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Soluzioni tecniche innovative: le aziende parlano ai professionisti**”. Pavia, 17-19 Giugno 2013.

Coordinatore e relatore al corso cofinanziato da Regione Lombardia – Programma Lombardia Eccellente, da ITS – Pavia Città della Formazione e dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Rilievo del danno e della vulnerabilità sismica**”. Pavia, 3-6 Giugno 2013.

Coordinatore e relatore al seminario organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Progettazione di interventi di adeguamento per capannoni prefabbricati**”. Pavia, 24 Maggio 2013.

Coordinatore e relatore al seminario organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi sismica dei serbatoi**”. Pavia, 19 Aprile 2013.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato**”. Pavia, 5-6 Aprile 2013.

Relatore al Corso organizzato da Micromed-Geophysics (Corso formativo per professionisti dell’edilizia “Le strutture: dalla terra al cielo”) sul tema “**Dinamica di un edificio semplice.**” Treviso, 7-8 Marzo 2013.

Relatore al Corso organizzato da CSP Fea (II Edizione 2013 – “Dall’Ingegnere all’Analista Qualificato”) sul tema “**Modellazione e verifica di strutture esistenti in CA.**” Padova, 21 Febbraio 2013.

Relatore al Corso organizzato da p-learning (“Corsi in Aula – Professionisti formati da Professionisti”) sul tema “**Sismica: analisi, modellazione, verifica e progetto di strutture prefabbricate.**” Brescia, 17 Dicembre 2012.

Relatore al corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog.31378040 “**Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni**” (Id. Corso 74737). Pavia, Dicembre 2012.

Relatore al Corso organizzato da Harpaceas (I Edizione 2012 – Formazione Continua per Ingegneri - “Dall’Ingegnere all’Analista Qualificato”) sul tema “**L’analisi numerica e il progetto di piastre, gusci e serbatoi: acciaio, cemento armato ordinario e precompresso.**” Milano, 7 Novembre 2012.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Progettazione e valutazione di capannoni industriali ed edifici prefabbricati pluripiano in zona sismica**”. Pavia, 26-27 Ottobre 2012.

Relatore al Corso organizzato da CSP Fea (I Edizione 2012 – Academy “Dall’Ingegnere all’Analista Qualificato”) sul tema “**L’analisi numerica e il progetto di piastre, gusci e serbatoi: acciaio, cemento armato ordinario e precompresso.**” Bologna, 5 Ottobre 2012.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento di strutture ed infrastrutture in c.a.**”. Pavia, 2-6 Luglio 2012.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi, progettazione e verifica di grandi strutture: gusci e serbatoi**”. Pavia, 25-26 Maggio 2012.

Relatore al Corso organizzato dalla Fondazione L. Clerici (Progetto Learning Week 2012) sul tema “**Le tecniche costruttive antisismiche e i sistemi di intervento a seguito di evento sismico**” (Id. Corso 350 Ed. 1534). Pavia, 16 Maggio 2012.

Relatore al corso organizzato dalla Fondazione Pavia Città della Formazione (Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa) Id. Prog.31378040 “**Tecnico Superiore per l’Innovazione e la Qualità delle abitazioni**” (Id. Corso 66019). Pavia, 7-16 Maggio 2012.

Coordinatore e relatore al corso di aggiornamento organizzato dal Settore Lavori Pubblici, Provincia di Pavia sul tema “**Strumenti e soluzioni per garantire la sicurezza nell’edilizia scolastica**”. Pavia, 18 Aprile 2012.

Coordinatore e relatore al corso di aggiornamento organizzato dal Settore Lavori Pubblici, Provincia di Pavia sul tema “**Monitoraggio e manutenzione delle infrastrutture viarie**”. Pavia, 23 Marzo 2012.

Coordinatore e relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema “**Analisi e verifica di edifici esistenti in cemento armato**”. Pavia, 8-9 Luglio 2011.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in

---

Ingegneria Sismica sul tema **“Serbatoi in zona sismica: teoria, modellazione, progettazione e valutazione dell’esistente”**. Pavia, 26-27 Novembre 2010.

Coordinatore e relatore al Corso di **Aggiornamento strutturale sul DM del 14 Gennaio 2008: Costruzioni in cemento armato ordinario e precompresso con particolare riferimento a vasche e serbatoi liquidi** facente parte del Progetto formativo Ti Forma **“STRategie E Abilità Manageriali”** Acr. STR.E.A.M. approvato da Fondirigenti, Modulo 2 Edizione 15, Firenze Sede Publiacqua 28 Ottobre e 4 Novembre 2010.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Strutture Prefabbricate Pluripiano: Progettazione in Zona Sismica”**. Pavia, 7-8 Maggio 2010.

Relatore al Corso organizzato dalla Fondazione L. Clerici (Progetto Learning Week 2010) sul tema **“Le tecniche costruttive antisismiche e i sistemi di intervento a seguito di evento sismico”** (Id. Corso 350). Pavia, 13 Aprile 2010.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Strutture Prefabbricate Pluripiano: Progettazione in Zona Sismica di Soluzioni Tradizionali ed Innovative”**. Pavia, 20-21 Novembre 2009.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Progettazione Antisismica di Strutture Prefabbricate”**. Pavia, 4-5 Luglio 2008.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Progettazione Antisismica di Strutture Prefabbricate”**. Pavia, 16-17 Febbraio 2007.

Relatore al corso breve organizzato dal Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica sul tema **“Progettazione Antisismica di Strutture Prefabbricate”**. Pavia, 15-16 Settembre 2006.

**Revisore di articoli scientifici:**

Area ingegneria sismica

- Engineering Structures
- Bulletin of Earthquake Engineering
- Journal of Earthquake Engineering
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering
- Earthquakes and Structures, *An International Journal*
- Progettazione Sismica

Area ingegneria civile

- Structural Engineering and Mechanics, *An international Journal*
- Materials and Structures
- Structural Concrete
- Structures
- Canadian Journal of Civil Engineering
- The Open Civil Engineering Journal
- Journal of Performance of Constructed Facilities
- Structure and Infrastructure Engineering
- Material Science and Engineering with Advanced Research
- Periodica Polytechnica Civil Engineering
- Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology
- Steel and Composite Structures, *An International Journal*
- Materials and Design

Area miscellanea

- Acta Mechanica
- Materials
- Mathematical Problems in Engineering
- Shock and Vibration
- Journal of Vibration and Control
- Engineering Vibration
- Journal of Engineering and Applied Sciences
- Journal of Mechanical Engineering Science, Part C, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers*
- International Journal of Fatigue
- Renewable Energy
- Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
- Journal of Pressure Vessel Technology

Area convegni

- 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE), Lisbona (Portogallo), 24-28 Settembre 2012.
- 2010 PCI Annual Convention/Exhibition & third international fib Congress, Washington DC, May 29 - June 2, 2010.
- Pressure Vessels & Piping Conference, PVP2015.
- XIII International Conference on METAL STRUCTURES ICMS 2016, Zielona Góra, Poland, 15-17 Giugno 2016.

**Selezione di alcune attività di esperienza professionale:**

**Come ingegnere civile o consulente scientifico privato (dal 2009 ad oggi):**

Opera	Seismic analysis of steel bolted tanks: evaluation of a automatic procedure for design purpose				
Strutture	Serbatoi in acciaio imbullonati				
Committente	CST Industries – Headquarter Cotes Park Lane, UK	Incarico professionale	Incarico di consulenza numerica avanzata per la valutazione di vulnerabilità sismica di serbatoi in acciaio imbullonati		
Importo lavori	5000 Euro				
Categoria		Anno	2016	Fase	In corso

Opera	Opere di miglioramento sismico di un fabbricato sito in Carpi (ex Ordinanza Regionale 57/12)				
Strutture	Struttura prefabbricata in cemento armato				
Committente	COMEF S.p.A. - Carpi	Incarico professionale	Colluado statico		
Importo lavori	450000 Euro				
Categoria	I/g	Anno	2016	Fase	In corso

Opera	Valutazione di vulnerabilità sismica di un capannone prefabbricato in cemento armato sito nel Comune di Concordia sulla Secchia (MO)				
Strutture	Struttura prefabbricata monopiano con vano scala				
Committente	Studio Tecnico Associato Cantoni	Incarico professionale	Incarico di consulenza numerica avanzata per la valutazione di vulnerabilità sismica		
Importo lavori					
Categoria	I/g	Anno	2016	Fase	Concluso

Opera	Opere di nuova costruzione di una villetta bifamiliare in Ceranova (PV) – Lotto 44 – P.E. “N” (zona sismica 3)				
Strutture	Struttura a pareti portanti con elementi in cemento armato				
Committente	Impresa Edileuro 2 srl	Incarico professionale	Colluado statico		
Importo lavori	80000 Euro				
Categoria	I/g	Anno	2016	Fase	Concluso

Opera	Verifica stabilità elemento non strutturale snello (scala in acciaio vetro)				
-------	---	--	--	--	--

Strutture	Scala a spirale in acciaio vetro				
Committente	Studio Ingegneria Majocchi (Pavia)	Incarico professionale		Incarico di consulenza numerica avanzata in qualità di ausiliario strutturista del CTU RG.776/2014 (Giudice Dott. Andrea Pirola) relativamente alla modellazione dinamica ad elementi finiti, in ambito lineare e non lineare sia nella geometria che nei carichi, di una scala sita in un appartamento collocato in Lugano, Paradiso di Lugano, Riva di Paradiso, Palazzo Montegazza	
Importo lavori					
Categoria	I/b	Anno	2015	Fase	Concluso

Opera	Adeguamento sismico della palestra di Via Concordia 43 – Comune di Mezzago (Provincia di Monza e della Brianza)				
Strutture	Monopiano prefabbricato in cemento armato				
Committente	Ufficio Tecnico del Comune di Mezzago (Monza - Brianza)	Incarico professionale		Colluado statico	
Importo lavori	151000 Euro				
Categoria	I/g	Anno	2015	Fase	In corso

Opera	Serbatoi in acciaio in zona sismica				
Strutture	Serbatoi in acciaio verticali ed orizzontali ancorati				
Committente	De Franceschi SpA (Bologna)	Incarico professionale		Consulenza relativa all'approfondimento dell'Eurocodice 8 Parte 4 e di altri codici sismici in relazione ai serbatoi in acciaio	
Importo lavori					
Categoria	II/b-c	Anno	2014	Fase	Concluso

Opera	Serbatoi in acciaio in zona sismica				
Strutture	Serbatoi in acciaio verticali ed orizzontali ancorati				
Committente	Merli Engineering	Incarico		Consulenza relativa all'	

	(Piacenza)	professionale		approfondimento dell'Eurocodice 3 e 8 Parte 4 e di altri codici sismici in relazione ai serbatoi in acciaio	
Importo lavori					
Categoria	II/b-c	Anno	2014	Fase	Concluso

Opera	Lavori di restauro Guglia Maggiore del Duomo di Milano				
Strutture	Cupola, tiburio, guglia, arconi e piloni in muratura e marmo di candoglia				
Committente	Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano (Milano)	Incarico professionale		Analisi strutturale della Cupola del Duomo di Milano con il fine di valutarne la sicurezza statica in seguito all'installazione dei ponteggi necessari all'esecuzione dei lavori di restauro della Guglia Maggiore	
Importo lavori					
Categoria	I/e	Anno	2009	Fase	Concluso

Opera	Consorzio for C.A.S.E. - Complessi Antisismici Sostenibili ed ecocompatibili				
Strutture	Edifici residenziali in legno				
Committente	Consorzio for C.A.S.E. (Roma)	Incarico professionale		Assistenza as built e collaudo strutture nell'ambito del progetto C.A.S.E. del Dipartimento della Protezione Civile	
Importo lavori					
Categoria	I/g	Anno	1/9/2010-30/11/2010	Fase	Concluso

Opera	South-Crossing Bridge (Equador)				
Strutture	Ponte strallato – impalcato misto – piloni in cemento armato				
Committente	EQCO srl - Earthquake Consulting (Pavia)	Incarico professionale		Analisi strutturale dei piloni del South-Crossing Bridge (Equador) al fine di valutarne la distribuzione di sollecitazioni e deformazioni in campo sismico per	
Importo lavori					

				differenti configurazioni del sistema di piastre metalliche interne ed esterne ai blocchi di calcestruzzo armato sommitali	
Categoria	IX/b	Anno	2009	Fase	Concluso