

# Luigi PETTI | Curriculum

## Curriculum Docente

Ph.D. in Ingegneria delle Strutture, Università di Salerno, Italy, 1993. Tesi "Il controllo delle vibrazioni delle costruzioni civili: Teoria ed Applicazioni" Stage in Ingegneria Strutturale e Sismica presso University at Buffalo, The State University of New York, United States, 1995. Research Team Leader, prof. T. T. Soong, Ph.D. Laurea in Ingegneria Civile, 110 magna cum laude, Università di Salerno, Italia, 1992. Tesi "Analisi del comportamento non lineare di sistemi dotati di isolamento alla base" Assegnista in "Ingegneria Strutturale", dal 1992 al 2001 Ricercatore - Professore Aggregato in "Costruzioni Sismiche", Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno, dal 2001 Regular Teaching Contributor in Seismic Engineering presso University of Kassel, Germany, dal 2005

**ATTIVITÀ DIDATTICHE:** Corso di "Progetto di edifici in zona Sismica", Università di Salerno, dal 2001 Corso di "Valutazione della vulnerabilità di strutture esistenti", Università di Salerno, dal 2003 al 2006 Corso di "Teoria e Progetto di Ponti", Università di Salerno, dal 2010 Membro del Comitato per l'ammissione e la valutazione di Dottori di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Salerno, dal 2001 Workshop, lezioni e corsi presso Centri di Ricerca e Pubbliche Amministrazioni dal 1996 Responsabile del Progetto Erasmus tra l'Università di Salerno (Italia) e l'Università di Kassel (Germania) dal 2005 Tutor di Dottorandi in "Ingegneria delle Strutture" presso l'Università di Salerno

**ATTIVITÀ DI RICERCA:** Le attività di ricerca sono principalmente focalizzate su: valutazione e gestione del rischio sismico di costruzioni ed aree urbane, valutazione della vulnerabilità di strutture esistenti e del patrimonio culturale, metodi avanzati per il miglioramento delle prestazioni sismiche di strutture esistenti e di nuova realizzazione Autore di più di 177 pubblicazioni scientifiche e tecniche su riviste e conferenze nazionali ed internazionali Recensore di riviste internazionali a carattere scientifico Chairman di sessioni di Conferenze Internazionali sull'Ingegneria Sismica Membro di ReLUIS, Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica, Italia, dal 2005 Responsabile di ADAPT-TREAT, Progetto di Ricerca Europeo sul recupero sostenibile di strutture esistenti ed aree urbane, dal 1994 al 1999 Partecipazione al Progetto Europeo e-RUPTION, "A Satellite Telecommunication and Internet-Based Seismic Monitoring System for Volcanic Eruption Forecasting and Risk Management" Fifth Framework Programme, Environment and Sustainable Development, The Fight Against Natural and Technological Hazards, dal 2003 al 2005 Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca PON Reti e Mobilità 2007-2013 "STRIT - Strumenti e Tecnologie per la Gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto" Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca DFG "TeSSPACS - Tendon System for Seismic Protection of Antique Column Structures" Partecipazione al progetto europeo FP7 "ROVINA - Robots for Exploration, Digital Preservation, and Visualization of Archeological Sites" Membro esperto del Comitato Scientifico Internazionale ICOMOS - ICORP (International Scientific Committee on Risk preparedness of ICOMOS; International NGO dedicated towards the protection and management of cultural heritage). Segretario Generale ICOMOS Italia (Consiglio Italiano dei Monumenti e dei Siti)