

## **Lucia Faravelli**

### **CV breve**

Lucia Faravelli ha ottenuto la Laurea in Matematica presso l'Università di Pavia nel 1972. E' stata Assistente Supplente di Analisi Matematica nel 1972 e Assistente di Scienza delle Costruzioni e Professore Incaricato di Costruzioni Metalliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia sino al 1983; dal 1983 al 1990, Professore Associato of Sicurezza Strutturale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia; dal 1990 al 1991, Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia; dal 1991 è Professore Ordinario di Sicurezza ed Affidabilità delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia.

Dal 1995 al 2001 Lucia Faravelli è stata Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università di Pavia e dal 2001 ad oggi vice-presidente del Consiglio Didattico in Ingegneria Civile e Ambientale. E' inoltre membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile attivo dal 1994 presso l'Università di Pavia.

Lucia Faravelli ha trascorso periodi di ricerca presso il Virginia Polytechnic Institute and Technical University, Blacksburg, Virginia (USA), nel 1985, e la Stanford University (USA), 1986 grazie ad un finanziamento dell'NSF. Ha partecipato a programmi PRIN nel 1998, 2001, 2002 e 2004. Lucia Faravelli è Membro dell'AIMETA, l'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, e Membro Direttivo dell'Associazione Europea per il Controllo Strutturale e dell'ICASP-CERRA. Editore del "Journal of Structural Control & Health Monitoring", pubblicato da John Wiley & Sons, è membro del comitato editoriale delle riviste "Smart Structures & Systems" e "International Journal of Reliability and Safety" (IJRS).

Autore e co-autore di due libri: "Sicurezza Strutturale" (in Italiano), Pitagora, Bologna e "Fragility Analysis of Complex Structural Systems", Taunton Press co-autore F. Casciati, nonché co-editore del volume "Shape Memory Alloys. Advances in Modelling and Applications", CIMNE, Barcellona. Autore e co-autore di più di 200 pubblicazioni sui seguenti argomenti: affidabilità strutturale, meccanica stocastica, controllo strutturale, analisi con elementi di frontiera, ingegneria sismica, identificazione strutturale e materiali intelligenti. Coordinatore di un progetto "Human Capital Mobility" dell'Unione Europea sulla Meccanica Stocastica ERBCHXCT940565, terminato nel 1997, e del programma di ricerca CONVIB (2001-2005), sul controllo delle vibrazioni, finanziato dalla European Science Foundation (ESF) di Strasburgo.

Nel 2002, 2003, 2005 e 2006 ha organizzato come responsabile europeo quattro ESF-NSF workshop sul tema Materiali e Strutture Intelligenti. Invitata come membro del comitato scientifico di diverse conferenze internazionali, ha servito come esperto per la Comunità Europea. Ha svolto infine numerosi seminari presso enti italiani, europei ed extra-europei.