

# ALLEGATO 14

## Vincenzo Petrini - Curriculum

Nato a Milano il 7 ottobre 1940. Laureato in Ingegneria nel 1965, presso il Politecnico di Milano.

Dal 1966 al 1968 borsista – contrattista presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano; dal 1968, assistente ordinario presso la cattedra di Scienza delle Costruzioni, prima, e di Dinamica delle Costruzioni, poi.

Professore di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dal 1972 al 1980, come incaricato, e dal 1980 al 1998 come professore ordinario; professore ordinario di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano dal 1998 al 31-12-2010.

Dal 1967 al 1971 ha svolto attività didattica nell'ambito dell'International Course of Earthquake Engineering organizzato presso il Politecnico di Milano dall'International Centre of Earthquake Engineering, sotto il patrocinio del Consiglio Nazionale delle ricerche e dell'UNESCO.

Dal 1976 al 1981 ha avuto incarichi di coordinamento nell'ambito del Progetto Finalizzato geodinamica del Consiglio Nazionale delle Ricerche. E' stato direttore del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1982 al 1994, coordinando progetti di ricerca di ampio respiro sul tema della valutazione e riduzione del rischio sismico, con la partecipazione di geologi, sismologi, ingegneri e urbanisti. Ha diretto l'Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1988 al 1999. Nello stesso periodo è stato membro della Commissione Grandi Rischi del Dipartimento della Protezione Civile e del Comitato Nazionale per la Prevenzione del Patrimonio Culturale dal Rischio Sismico ", del Ministero Beni Culturali.

Nel 1982 ha diretto uno studio pilota nell'ambito del CCMS Nato (Committee for the Challenges of Modern Society) sulla sismicità e sulla minimizzazione dei danni da terremoto.

Dal 1999 al 2008 è direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale. Dal 1 gennaio 2009 al 31-10-2010 è Presidente del Consiglio del Corso di Studi in Architettura delle Costruzioni della Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano e Vice Preside della stessa Facoltà. E' membro del collegio docenti del dottorato in ingegneria sismica dal 1991; fa parte del collegio docenti del dottorato in Architettura, Urbanistica, Conservazione dei luoghi dell'abitare e del paesaggio.

E' Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della Regione Emilia Romagna, istituito ai sensi della legge regionale n. 19 del 2008.

E' rappresentante della Conferenza Stato Regioni nella commissione per la revisione delle norme tecniche NTC 2008.

### Attività di ricerca.

L'attività di ricerca prevalente ha riguardato i temi connessi con la riduzione dei danni da terremoti, in particolare: metodologie di valutazione della pericolosità sismica, valutazione della vulnerabilità sismica di edifici (ordinari e monumentali) e di sistemi a rete, effetto dei terremoti sulla stabilità dei pendii, fenomeni di amplificazione, metodi per la valutazione del rischio sismico, metodi per l'analisi dinamica lineare e non di edifici monumentali, analisi costi benefici in ingegneria sismica. Altri temi di ricerca affrontati sono: dinamica lineare e non lineare delle strutture, stabilità di strutture di acciaio.