

CURRICULUM VITAE di FABRIZIO VESTRONI

Nato a Roma il 17.12.1945.

Formazione e Ruoli Accademici

1970 Laurea con lode in Ingegneria Civile presso l'Università di Roma La Sapienza.
1983 - 1986 Professore Associato di Scienza delle Costruzioni presso Università de L'Aquila.
1986 - 1994 Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso Università de L'Aquila.
1994 - 2016 Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
1998 - 2007 Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Roma La Sapienza.
2007 - 2016 Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
2014 - Membro dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere.
2015 - Vice Presidente della Fondazione Sapienza.
2017 - Membro dell'Accademia Europea di Scienze e Arti.
2019 – Professore Emerito dell'Università di Roma La Sapienza.

E' coautore del brevetto "Hysteretic tuned-mass damper device (TMD) for passive control of mechanical vibrations" (WO 2013042152 A1).

La rivista internazionale Journal of Vibration and Control gli dedica uno "Special Issue in honor of Professor Fabrizio Vestroni", per il suo 60° compleanno, vol. 14, 2008.

La rivista International Journal of Non-Linear Mechanics gli dedica uno "Special Issue in honor of Professor Fabrizio Vestroni", per il suo 70° compleanno, vol. 94, 2017.

Temi e Progetti di Ricerca

E' autore di oltre 300 memorie scientifiche apparse su riviste e atti di congressi internazionali, riguardanti problemi di meccanica dei solidi, la modellazione del comportamento nonlineare di elementi strutturali, l'ingegneria sismica, la dinamica lineare e nonlineare di sistemi elastici, isteretici e con discontinuità, lo studio sperimentale del comportamento meccanico delle strutture, l'identificazione del danno, il controllo delle vibrazioni.

Attività Professionale

Ha svolto collaudi di ponti e gallerie, e consulenza scientifica per enti pubblici e privati riguardanti infrastrutture, monumenti e costruzioni esistenti. E' stato CTU in arbitrati di elevata complessità.

Collaborazioni di Ricerca con Enti Pubblici e Privati (selezione)

1996 - 1998 Caratterizzazione dinamica di strutture (Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per i servizi Tecnici Nazionali).
2002 - 2004 Studio e messa a punto di un sistema di monitoraggio dinamico di ponti ferroviari ad arco in muratura (Rete Ferroviaria Italiana).
2003 - 2006 Caratterizzazione del comportamento strutturale del Colosseo mediante prove dinamiche (Soprintendenza Archeologica di Roma, S.A.R.).
2004 – 2005 Monitoraggio dinamico di barriere fonoassorbenti sottoposte ad azione aerodinamica prodotta dal passaggio del treno (ITALFERR S.p.A).
2004 - Valutazione dell'Adeguatezza Sismica degli Edifici della Banca d'Italia.
2010-15 E' Responsabile Scientifico del Gruppo di Lavoro Ingegneria Strutturale per la valutazione degli effetti della costruzione della metropolitana sui monumenti ed edifici storici di Roma.

Indirizzi e Recapiti telefonici

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università di Roma "La Sapienza"
Via Eudossiana 18, 00184 Roma. Tel. 06-4458 5198, cell 320 427 2012, Email: vestroni@uniroma1.it

Maggiori informazioni si trovano sul sito : <https://sites.google.com/a/uniroma1.it/fabriziovestroni/>