



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (La Spezia)

Franco Bampi

Professore ordinario
Fisica matematica MAT/07

Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli Matematici
Sezione di Modelli matematici
Piazzale J.F. Kennedy, Pad. D, 16129 Genova
<http://www.diptem.unige.it/HomeMMM/default.asp>

tel. - fax. +39 010 3536000 - +39 010 3536740
e-mail bampi@diptem.unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Meccanica razionale
Termomeccanica dei sistemi continui solidi e fluidi
Propagazione ondosa
Meccanica dei robot
Teoria della relatività

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Curriculum

Si laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Genova il 12 novembre 1974.

Opera presso l'Università degli Studi di Genova dal febbraio 1975.

Nel 1983 diventa professore associato di Meccanica razionale. Dal 14 febbraio 1987 al 31 ottobre 1990 ricopre la cattedra di Fisica matematica presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Napoli in qualità di professore straordinario. Dal 1 novembre 1990, per avvenuto trasferimento, ricopre la cattedra di prima fascia di Meccanica razionale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 1 novembre 1992 al 31 ottobre 1998 è direttore dell'Istituto matematico di Ingegneria. Dal gennaio 1999 al 31 dicembre 2001 è direttore del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici (Dimet).

Attualmente è il responsabile della sezione MAT del Diptem e, su incarico del Preside, responsabile dei rapporti tra la Fiera del Mare SpA e la Facoltà di Ingegneria.

Pubblicazioni significative

F. Bampi, A. Scalzo, C. Zordan: Artificial Potential Fields in a Complex Robotic System Configuration Space. In: Intelligent manipulation and grasping, p. 505-511, 2004.

F. Bampi, C. Zordan: A geometric approach for planning robot trajectories. Scientific and Technical Notes - Univ. Genova Vol. II, pag. 31-36, 2006.

F. Bampi, A. Scalzo, R. Zaccaria, C. Zordan: Elliptical trajectories for non-holonomic vehicles. In: Proceedings of the 2007 IEEE intelligent Vehicles Symposium. Istanbul, Turkey, June 13-15, 2007, vol. 1, p. 1062-1066, 2007.

F. Bampi, C. Zordan: High velocity frame transformations I: Projection operators Scientific and Technical Notes - Univ. Genova Vol. II, pag. 1, 2008.

F. Bampi, C. Zordan: High velocity frame transformations II: A new approach to Mansouri and Sxl theory Scientific and Technical Notes - Univ. Genova Vol. I, pag. 13, 2009.