

## Curriculum di Franco Bampi

Sono nato a Genova il 2 maggio 1951 e sono residente a Genova in via G.B. Monti 6/5, CAP 16151, telefono 320-436.7060. Mi sono laureato in Fisica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova il 12 novembre 1974 con votazione centodieci su centodieci e lode.

Avendo superato la prima tornata dei giudizi di idoneità per professore associato, nel 1983 ho preso servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova in qualità di professore associato di Meccanica razionale.

Vincitore del concorso a posti di professore universitario di ruolo di prima fascia, dal 14 febbraio 1987 al 31 ottobre 1990, ho ricoperto la cattedra di Fisica matematica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli in qualità di professore straordinario.

Dal 1 novembre 1990, per avvenuto trasferimento, ricopro 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 sono stato eletto direttore dell'Istituto matematico di Ingegneria. Dal gennaio 1999 al 31 dicembre 2001 sono stato direttore del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici (Dimet).

Dal 1 novembre 2021 collocato a riposo per raggiunti limiti di età.

I miei interessi scientifici sono stati dapprima rivolti alla teoria della Relatività Generale, settore in cui ho ottenuto interessanti risultati tra cui, insieme al prof. R. Cianci, la scoperta di una soluzione nuova delle equazioni di Einstein.

Sono passato quindi ad occuparmi della termodinamica dei mezzi continui sviluppando, insieme al prof. A. Morro, la teoria delle cosiddette "variabili nascoste" il cui uso permette di ottenere modelli appropriati ed efficienti di sistemi meccanici reali.

Infine, con la prof.ssa C. Zordan, ho studiato la propagazione delle onde nei mezzi continui, in particolare nei cristalli, concentrando l'attenzione nella distribuzione di energia tramite le "onde evanescenti".

Insieme al prof. R. Cianci negli ultimi 5 anni ho prodotto le seguenti pubblicazioni documentate su Iris

2016. Axysimmetric spaces and Dirac Fields

2018. Axisymmetric Einstein interactive solution

2019. Axysimmetric solutions: a review.



Franco Bampi

Genova, 20 giugno 2022