

Curriculum Vitae di Angelo Morro

Studi ed esperienza professionale

1966-1970: Studente di Fisica presso l'Università di Genova
23 Novembre 1970: Laurea in Fisica con lode
1971-1972: Borsista presso l'Istituto di Fisica, Genova
15 Novembre 1972: Diploma con lode della Scuola di Perfezionamento in Fisica
1973-1980: Assistente di Meccanica Razionale (Facoltà di Ingegneria, Genova)
Settembre 1976: Borsa CNR per ricerca presso il Laboratorio di Meccanica Teorica, CNRS, Paris VI
Estate-Autunno 1978: Borsa CNR per ricerca presso l'Istituto di Matematica di Oxford
1980-1988: Professore di Meccanica Razionale (Ingegneria, Genova)
1986-2000: Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Elettronica, Genova
1987-1993: Membro dell'Advisory Board della rivista Meccanica
Estate 1988 "Professeur invite' " presso il Laboratorio di Modellizzazione Meccanica, Università P. & M. Curie, Paris VI.
1988-2016: Professore ordinario di Fisica Matematica (Facoltà di Ingegneria, Genova).
Luglio 1990 Professore Visitatore, Università Tecnica di Berlino
1994-2001 e 2006-2009: Segretario dell'AIMETA
2002-2205: Presidente dell'AIMETA
2007-213: Presidente della Commissione Paritetica di Ingegneria
2013-2015: Presidente della Commissione Paritetica della Scuola Politecnica
2014: Presidente della Commissione Paritetica dell'Università di Genova
2015: Presidente del Comitato Scientifico, 22-esimo Congresso AIMETA
2016: Membro del Comitato Scientifico Internazionale, Thermal Stresses 2016
2017-2018: Presidente della Commissione ASN del settore 01/A4
dal 2021: Professore Emerito di Fisica Matematica

Insegnamento

1973-1980: Meccanica Razionale; Fisica Matematica
1981-1988: Meccanica Razionale; Fisica Matematica; Termodinamica del Non-Equilibrio
1988-1998: Fisica Matematica; Matematica Applicata; Metodi Matematici e Statistici
1998-2007: Matematica; Fisica Matematica; Metodi Matematici e Statistici
2007-2013: Matematica; Statistica
2013-2016: Analisi Matematica, Fisica Matematica, Statistica
2016-2021: Analisi Matematica; Fisica Matematica
2021-2022: Fisica Matematica
dal 2000: Continuum Mechanics (per studenti del Dottorato in Ingegneria Civile)

Interessi di ricerca

La ricerca riguarda essenzialmente la modellizzazione matematica in meccanica ed elettromagnetismo dei mezzi continui.

Particolari argomenti sono:

Transizioni di fase

Termodinamica dei mezzi continui

Materiali con memoria

Miscele

Isteresi

Propagazione ondosa

Libri in inglese

M. Fabrizio & A. Morro

Mathematical Problems in Linear Viscoelasticity
SIAM, Philadelphia, 1992

G. Caviglia & A. Morro

Inhomogeneous Waves in Solids and Fluids
World Scientific, Singapore, 1992

M. Fabrizio & A. Morro

Electromagnetism of Continuous Media
Oxford University Press, Oxford 2003

A. Morro & C. Giorgi

Mathematical Modelling of Continuum Physics
Birkhäuser-Springer, Cham 2023

Libri in italiano

F. Bampi, M. Benati, A. Morro

Problemi di Meccanica Razionale
ECIG, Genova, 1988

A. Morro

Elementi di Fisica Matematica
ECIG, Genova, 1997

C. Giorgi, A. Morro

Introduzione alla Matematica
Maggioli Editore, 2012