



# DITEN

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

## Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

### Maurizio Romeo

Qualifica: Professore Associato, tempo pieno

Settore Scientifico-Disciplinare: MAT/07

Indirizzo: Via Opera Pia, 11a

Telefono: +39 010 353 2139 Fax: +39 010 353 2777

E-mail: maurizio.romeo@unige.it

---

### Ambiti di insegnamento e ricerca

Matematica di base, Fisica Matematica – Meccanica dei continui e propagazione ondosa

### Breve Curriculum Vitae

Laureato in Fisica teorica nel 1981 presso la Facoltà di S. M. F. N. dell'Università di Catania.

Docente di ruolo di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico Statale di Legnano (MI) dal 1984 al 1992.

Ricercatore universitario dal 1993 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova (settore S.D. Fisica-Matematica – A03X).

Docente di II fascia dal 2006 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova (settore S.D. Fisica-Matematica - MAT/07)

Si interessa di meccanica e termodinamica dei mezzi continui e dei modelli matematici nelle teorie elettromagnetiche dei continui solidi e fluidi, con particolare riferimento alla propagazione ondosa.

Dal 1983 a oggi aderisce come ricercatore al GNFM (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica)-(CNR e, successivamente, INdAM).

È socio dell'UMI e dell'AIMETA (sezione di meccanica generale).

È autore di circa 50 articoli scientifici su riviste scientifiche (quasi tutte internazionali).

È reviewer di Mathematical Reviews.

---

### Pubblicazioni significative

1. M. Romeo, Rayleigh waves on a viscoelastic solid half-space, *J. Acoust. Soc. Am.*, 110, 59 (2001).
  2. M. Romeo, A solution for transient surface waves of the B-G type in a dissipative piezoelectric crystal, *Z.A.M.P.*, 52, 730 (2001).
  3. M. Romeo, Uniqueness of the solution to the secular equation for viscoelastic surface waves, *Appl. Math. Lett.*, 15, 649, (2002)
  4. M. Romeo, Non dispersive and dispersive electromagnetoacoustic SH surface modes in piezoelectric media, *Wave Motion*, 39, 93 (2004).
  5. M. Romeo, Micromorphic continuum model for electromagnetoelastic solids, *Z.A.M.P.*, 62, 513 (2011).
  6. M. Romeo, Micromorphic elastic dielectrics: Linear model and micropolar isotropic thin layers, *Int. J. Sol. and Str.*, 49, 3935, (2012).
-