



# DITEN

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

## Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

### Marco Baronti

Qualifica: Professore Associato, tempo pieno

Settore Scientifico-Disciplinare: Analisi Matematica MAT 05

Indirizzo: Via Dodecaneso 35, Genova

Telefono: +39 010 353 6072 Fax: +39 010 353 6003

E-mail: baronti@dima.unige.it

---

### Ambiti di insegnamento e ricerca

Analisi Matematica-Analisi Funzionale-Geometria degli Spazi di Banach

---

### Breve Curriculum Vitae

- Nato a Genova il 29/06/1956
- Laureato in Matematica il 22/06/1979
- Borsista presso il CNR dal 15/06/1979 al 14/11/1979 e dal 01/01/1982 al 31/12/1982
- Borsista presso l'INDAM (F. Severi) dal 15/11/1979 al 14/11/1981, dal 01/12/1981 al 31/12/1981 e dal 1/1/1983 al 31/1/1984
- Ricercatore universitario, a seguito di concorso, presso l'Università di Parma dal 01/02/1984 al 28/02/1987
- Professore Associato di Analisi Matematica, a seguito di concorso, presso l'Università di Ancona dal 01/03/1987 al 1991
- Professore Associato presso l'Università di Genova a seguito di trasferimento dal 1991 ad oggi

Tra gli ideatori del gruppo di studio denominato GLUES (Gruppo di Lavoro Università E Scuola), il cui obiettivo consiste nell'individuare le carenze di preparazione degli studenti appena immatricolati in modo tale da poter apportare alla didattica liceale opportune modifiche e integrazioni. In particolare sono state preparate, in collaborazione con i docenti delle principali scuole secondarie liguri, varie unità didattiche.

Docente di riferimento della Scuola Politecnica – Ingegneria di Genova per quanto concerne la preparazione dei Test di Ingresso e delle conseguenti attività di recupero debiti OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi).

L'attività scientifica ha dapprima riguardato l'Analisi Armonica e successivamente l'Analisi Funzionale e le sue applicazioni.

---

### Pubblicazioni significative

1. M. Baronti - E. Casini - P.L. Papini, Triangles inscribed in a Semicircle, in Minkowski Planes and in Normed Spaces, Journal of Mathematical Analysis and applications 252, (2000), 124-146
2. M. Baronti- P.L. Papini, Up and down along rays, Riv. Mat. Univ. Parma (6) 2\*, (1999) 171-189 (Univ. Parma, ISSN:00356298)
3. M. Baronti - P.L. Papini, Remotal sets revisited, Taiwanese Journal of Mathematics 5 (2), (2001) 367-373
4. M. Baronti - E. Casini - C. Franchetti, On the retraction constant in some Banach spaces, Journal of Approx. Theory, 120 (2003) 296-308
5. M. Baronti - E.Casini, Characterizations of inner product spaces by orthogonal vectors, Journal of Function Spaces and Applications, 3(3), 2005
6. M. Baronti - E. Casini - P.L. Papini, Diametrically contractive maps and fixed points, Fixed Points Theory and Applications, (2006), 1-8
7. M. Baronti - P.L. Papini, Convexity, smoothness and moduli, Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 70 (2009), 2457-2465
8. M. Baronti - P.L. Papini, Rigid sets, rotations and subsets of spheres, (to appear)
9. M. Baronti - P.L. Papini, Triangles and parameters in normed spaces, (to appear)
10. M. Baronti - C. Franchetti, On some arc length properties in Minkowski Planes, (to appear)
11. M. Baronti - E. Casini - C. Franchetti, The Size of a Minkowski Ellipse that contains the unit ball, JMMA, DOI information: 10.1016/j.jmaa.2011.06.042.