



# DITEN

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

## Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

### Corrado Boragno

Qualifica: Professore Associato, tempo pieno

Settore Scientifico-Disciplinare: FIS03

Indirizzo: Via Dodecaneso, 33

Telefono: +39 010 353 6229 Fax: +39 010 353 6229

E-mail: corrado.boragno@unige.it

---

### Ambiti di insegnamento e ricerca

Laboratorio di Fisica (CdS Scienza dei Materiali) – Nanostrutture (CdS Fisica e CdS Scienza dei Materiali)

### Breve Curriculum Vitae

Nato a Albenga il 12 Agosto 1958. Laureato in Fisica presso l'Università di Genova (1982).

Dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Genova (1987).

Ricercatore universitario presso il DIFI – Università di Genova (1990 – 2000).

Professore associato SSD FIS03 (dal 2000).

Visiting researcher presso EPFL (Lausanne, Suisse) 1993 – 1994.

Visiting researcher presso ESRF (Grenoble, France) 2008 – 2009.

Presidente Commissione Ricerca del DIFI.

L'attività didattica e scientifica è attualmente rivolta ai seguenti settori:

- Realizzazione e caratterizzazione di nanostrutture
- Energy harvesting

---

### Pubblicazioni significative

1. Elastically bounded flapping wing for energy harvesting Boragno, C.; Festa, R.; Mazzino, A. , Applied Physics Letters Volume: 100 Issue: 25 (2012)
  2. Nanofriction of Neon Films on Superconducting Lead PIERNO, M; BRUSCHI, L; FOIS, G; MISTURA, G.; BORAGNO, C; BUATIER DE MONGEOT, F; VALBUSA, U Physical Review Letters Volume: 105 Issue: 1 (2010)
  3. Nanostructuring surfaces by ion sputtering VALBUSA, U; BORAGNO, C; DE MONGEOT, FB JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 14 Issue: 35 ( 2002 )
-