

Enrico Ravina

Docente a contratto

✉ enrico.ravina@unige.it

☎ +39 010 3532848

Istruzione e formazione

1975

Laurea in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2008 - IN CORSO

Professore ordinario

Università di Genova - Genova - IT

Didattica e ricerca

1980 - 2008

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

Didattica e ricerca

1975 - 1980

Assistente incaricato / ordinario

Università di Genova - Genova - IT

Didattica e ricerca

Attività didattica

Insegnamenti attualmente tenuti presso l'Università di Genova:

“Meccanica Applicata alle Macchine” nel corso di Laurea in Ingegneria Navale

“Automazione a Fluido” nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale

“Fondamenti di Progetto Industriale” nel corso di Laurea Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali.

Interessi di ricerca

Le principali tematiche di ricerca riguardano:

- Azionamenti pneumatici ed oleoidraulici;
- Pneumatronica e olettronica;
- Meccatronica applicata;
- Diagnostica, monitoraggio e manutenzione preventiva di sistemi meccanici;
- Vibrazioni, acustica e dinamica strutturale.

Le più recenti attività di ricerca sono orientate a:

- Monitoraggio, diagnostica e controllo attivo di sistemi a fluido con strumentazione virtuale;
- Automazione e manipolazione mecatronica con dispositivi a fluido;
- Azionamenti navali a fluido con tecnologie innovative;
- Banchi di prova orientati alla caratterizzazione di azionamenti;
- Ispezione navale con sistemi autonomi semoventi.