



Marco Enrico Colombini

Professore ordinario

✉ col@dicca.unige.it
☎ +39 010 3532478

Istruzione e formazione

1982

Laurea in Ingegneria Chimica

La fase iniziale della dispersione di un soluto passivo in correnti liquide -
110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

1984 - 1990

Tecnico Laureato

Università di Genova - Istituto di Idraulica - Genova - IT

1990 - 1998

Ricercatore

Università di Genova - Genova - IT

1998 - 2000

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2000 - IN CORSO

Professore Ordinario

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

Attività didattica

Nel corso degli anni ho svolto attività didattica nell'ambito dei corsi di studio di Ingegneria Civile, Chimica, Biomedica, Ambientale, Civile-Ambientale, sia presso il polo genovese sia presso quello savonese, svolgendo corsi di Meccanica dei Fluidi, Idraulica Ambientale, Idraulica. Sono attualmente titolare dell'insegnamento annuale di Idraulica nel corso di Laurea in Ingegneria Civile-Ambientale (di cui sono garante) e

dell'insegnamento di Idraulica Fluviale nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile-Ambientale. A partire dall'a.a. 2018/2019, con l'attivazione della nuova Laurea Magistrale in Environmental Engineering, svolgerò l'insegnamento di Fluvial Hydraulics.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Sono stato supervisore di numerosi dottorandi, sia nell'ambito del Dottorato consortile di 'Ingegneria Idraulica' sia in quello locale di 'Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale'. Altrettanto numerosi sono stati gli assegnisti di ricerca del settore ICAR/01 per i quali ho svolto il ruolo di supervisore.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Sono stato membro del Collegio dei Docenti del Programma di Dottorato 'Ingegneria Idraulica' (Università di Padova) dal 1998 al 2001 e del Collegio dei Docenti del Programma di Dottorato 'Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale' (Università di Genova) dal 2001 al 2017.

Interessi di ricerca

Ho trascorso periodi di studio e ricerca all'estero di durata superiore al mese presso il Saint Anthony Falls Hydraulic Laboratory della University of Minnesota (Novembre 1993) e presso la University of California at Santa Barbara (Novembre 2013).

La mia attività di ricerca ha affrontato temi di Meccanica dei Fluidi, Stabilità Idrodinamica e Morfodinamica, Turbolenza, Idraulica Fluviale, Trasporto Solido. sono autore o co-autore di più di 60 lavori pubblicati sulle più importanti riviste internazionali del settore (Journal of Fluid Mechanics, Physics of Fluids, Advances in Water Resources, Journal of Hydraulic Engineering) o presentati ai principali congressi nazionali e internazionali. I miei lavori scientifici hanno ricevuto, nel complesso, più di 850 citazioni (H-index 12). Nell'ambito

dell'ultime valutazioni nazionali della ricerca (VQR 2004-10, VQR 2011-14) tutti i prodotti selezionati sono stati valutati "eccellenti". Ho svolto attività di valutatore per conto del Ministero sia nell'ambito della Valutazione Triennale della Ricerca organizzata dal CIVR, sia per progetti PRIN e FIRB. Ho partecipato come membro alle attività del GEV 08B nell'ambito dell'ultimo esercizio di valutazione VQR.

Google Scholar Link :

<https://scholar.google.it/citations?user=1teSvZYAAAAJ&hl=it>

Progetti di ricerca

1998 - 2000

Morfodinamica fluviale e costiera

MURST - UNIGE - IT

Partecipante

Coordinatore UO Genova nell'ambito del COFIN97

2002 - 2004

Morfodinamica delle reti fluviali

MIUR - UNIGE - IT

Partecipante

Coordinatore UO Genova nell'ambito del COFIN01

2004 - 2006

Idro-morfodinamica fluviale e interazioni con manufatti e processi naturali

MIUR - UNIGE - IT

Partecipante

Coordinatore UO Genova nell'ambito del COFIN03

Attività editoriale

Sono stato referee per numerose riviste internazionali: Journal of Fluid Mechanics, Physics of Fluids, Advances in Water Resources, Journal of Hydraulic Engineering oltre a quelle precedentemente citate, Acta Geophysica, Europhysics Letters, Experimental Thermal and Fluid Science, Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Journal of Hydraulic Research, Water Resources Research, International Journal of Sediment Research.

Altre attività professionali

Ho partecipato, in qualità di responsabile scientifico o come collaboratore, alla realizzazione di studi su temi relativi all'Idraulica e alla Morfodinamica Fluviale per conto di diverse Agenzie ed Enti Locali (Agenzia Interregionale per il fiume Po, Autorità di Bacino Interregionale per il fiume Vara, Regione Liguria, Regione Toscana, Provincia di Genova, Imperia, La Spezia, Comune di Genova).