

GIUSEPPE PEZZINGA - CURRICULUM VITAE

Nato a Enna il 7-10-1960, si è laureato in Ingegneria Civile sezione Idraulica il 2-4-1984 con il massimo dei voti e la lode.

Ha seguito il Corso di Perfezionamento in Idraulica sperimentale presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Padova nell'anno accademico 1984-85.

Ha frequentato il Corso di Dottorato di ricerca in "Idrodinamica" III ciclo con sede amministrativa presso l'Università di Padova, conseguendo il titolo di Dottore di ricerca nell'ottobre 1990.

Ricercatore (gruppo n. 121 – Acquedotti e fognature) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania dall'1-11-1989 al 31-10-1992. Ha svolto i corsi di esercitazioni di Idraulica e di Idrologia tecnica negli anni accademici 1989-90, 1990-91, 1991-92. Ha superato il giudizio di conferma.

Professore associato di Idraulica (H01A) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania dall'1-11-1992 al 31-10-2000. Professore ordinario di Idraulica (ICAR-01) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania dall'1-11-2000. Ha tenuto come compito didattico il corso di Meccanica dei fluidi per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica dall'anno accademico 1992-93. Ha tenuto per supplenza il corso di Idraulica numerica per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile dall'anno accademico 1992-93. E' stato relatore di più di 100 tesi di laurea in Ingegneria presso l'Università di Catania.

Ha tenuto per supplenza il corso di Idraulica per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Protezione Civile presso la Libera Università degli Studi Kore di Enna negli aa. aa. 2005-06 e 2006-07.

Fa parte del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Valutazione e mitigazione dei rischi ambientali e territoriali, con sede amministrativa presso l'Università di Catania.

E' stato direttore del 2° Master Universitario in "Gestione delle acque e tutela dell'ambiente" della Scuola Superiore di Catania.

Dall'anno accademico 2006-07 al 2011-12 è stato Presidente del Consiglio di Area Didattica in Ingegneria Civile.

Ha svolto attività di ricerca su argomenti di Idraulica sperimentale e numerica, occupandosi in particolare dei seguenti temi: fenomeni di circolazione secondaria nelle correnti in pressione e a pelo libero; dissipazioni per attrito nei transitori di moto vario; funzionamento di sistemi di protezione dalle sovrappressioni di moto vario; modelli di propagazione delle onde di piena; modelli per lo studio del moto del sangue nel sistema arterioso; ottimizzazione di reti idriche in pressione.

E' autore di oltre 75 lavori scientifici presentati a convegni o pubblicati su riviste nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di referee per le seguenti riviste: Journal of Hydraulic Engineering – ASCE; Journal of Hydraulic Research – IAHR; Journal of Fluids Engineering – ASME; Journal of Water Resources Planning and Management – ASCE; International Journal for Numerical Methods in Engineering; Communications in Numerical Methods in Engineering; Computers & Fluids; Acta Meccanica; Journal of Agricultural Science and Technology; Meccanica; Urban Water Journal; European Journal of Mechanics – B Fluids; Journal of Vibration and Control; Journal of Fluids and Structures; Applied Mathematical Modelling; Journal of Hydroinformatics; Journal of Pipeline Systems – Engineering and Practice – ASCE; Mathematical Problems in Engineering; Water Science and Technology; Water Supply; Water.

È stato Guest Editor per lo Special Issue della rivista Water dal titolo "Advances in Water Distribution Networks".

È stato componente del Comitato Scientifico del XXX (Roma 2006), del XXXI (Perugia 2008) e del XXXIII (Bari 2014) Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche.