



PROF. Aldo Bonfiglioli

CURRICULUM SCIENTIFICO

Aldo Bonfiglioli ha conseguito la Laurea in Ingegneria Meccanica (1992) ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Macchine (1996) presso il Politecnico di Bari, il Diploma Course in Fluid Dynamics (1993) presso il von Kàrmàn Institute for Fluid Dynamics, Belgio. Ha prestato servizio dal 1996 al 2007 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata in qualità di Ricercatore universitario nel SSD ING-IND/08, Macchine a Fluido. Dall' Ottobre 2007 è Professore di II fascia (non confermato) presso il medesimo ateneo. È stato impegnato in numerosi soggiorni presso università straniere: centro di calcolo parallelo dell'Università di Edinburgo (1999); Dept. of Mechanical Engineering, Queen Mary, University of London (2000-2001), Dept. of Aerospace Engineering, University of Michigan, Ann Arbor (2003-2004), laboratorio SINUMEF, ENSAM (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers), Parigi (2004). L'attività di ricerca attualmente si articola sui seguenti filoni: 1) simulazione di flussi comprimibili ed incomprimibili mediante algoritmi di distribuzione del residuo 2) preconditionatori paralleli per la fluidodinamica computazionale 3) analisi fluidodinamica di rotori eolici 4) applicazione di tecniche di "shock fitting" su reticoli non-strutturati.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

DIFA, stanza 68, martedì, giovedì dalle ore 8:30 alle 12:30

INDIRIZZO E-MAIL: aldo.bonfiglioli@unibas.it