

CV – Massimiliano Burlando

Massimiliano Burlando si è laureato nel 2000 in Scienze Ambientali presso l'Università degli Studi di Genova, discutendo una tesi sviluppata in collaborazione con il Centro Meteo-Idrologico della Regione Liguria. Nel 2004 ha conseguito, ancora presso l'Università di Genova, il titolo di dottore di ricerca in Geofisica presentando una dissertazione riguardante la simulazione numerica dei flussi atmosferici su terreno complesso. Nel 2002 è stato foreign researcher presso il *Departamento de Engenharia Mecanica e Gestao Industrial* della *Universidade do Porto* (Portogallo), nel 2004-2005 e dal 2006 al 2009 assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova, nel 2005 visiting researcher presso il *Department of Environmental Science and Technology* del *Tokyo Institute of Technology* (Giappone). Nel 2009 ottiene una permanent position al *German Wind Energy Institute* in qualità di CFD developer e wind energy analyst. Dal 2010 è ricercatore universitario per il SSD GEO/12 "Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera" e titolare dell'insegnamento di Fisica dell'Atmosfera per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale.

L'attività di ricerca di Massimiliano Burlando è finalizzata principalmente allo studio del boundary layer atmosferico, legato agli aspetti teorici e sperimentali della dinamica dello strato limite turbolento su terreno complesso e all'interazione tra oceano e atmosfera, con applicazioni in campo geofisico su temi relativi alle energie rinnovabili, all'ingegneria del vento e alla meteorologia applicata. Su questi argomenti è autore di più di 50 memorie pubblicate su rivista internazionale e su atti di convegno nazionale e internazionale.