

CV prof. Claudio Cassardo

Claudio Cassardo è Professore Associato presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (Università di Torino) dal novembre 2000. Si è laureato in Fisica presso l'Università di Torino, ed ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Geofisica presso l'Università di Genova. È stato Previsore Meteorologo per un anno presso il Servizio Meteorologico Italiano. È stato ricercatore presso l'Università del Piemonte Orientale dal 1993 al 2000.

Insegna i seguenti corsi: Fisica dell'Atmosfera, Meteorologia e Fisica del Clima. È stato Vice-direttore del Master di 2° livello in Meteorologia organizzato a Torino nel 2004.

È stato ed è tuttora Responsabile Scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati da CNR, World Laboratory, Università italiane, Ministero della ricerca scientifica, Ministero degli Esteri, e ASEM. Nel triennio 2007-9 ha ottenuto un finanziamento per un progetto di scambio nel quadro del protocollo esecutivo degli accordi bilaterali Italia-Corea.

È responsabile scientifico italiano degli accordi tra l'Università di Torino e la Konkuk University (Seoul, Korea), e tra il College of Engineering della Ewha Womans University (Seoul, Korea) e la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Torino.

A livello organizzativo, è stato il responsabile scientifico della mostra "I tempi stanno cambiando" allestita presso il Museo regionale di Scienze Naturali di Torino nell'anno 2008-9. Ha inoltre organizzato i seguenti congressi: "2nd Korea-Italy Joint Seminar on Climate Change", svoltosi a Torino il 14 dicembre 2008, e "Managing Water in a Changing World", svoltosi a Torino dal 27 al 31 luglio 2009.

È membro fondatore della Commissione dell'IGU (International Geographic Union) sulla sostenibilità dell'acqua (indirizzo web: <http://water-sustainability.ph.unito.it/>), ed è anche un membro del gruppo di lavoro sullo strato limite nel consorzio COSMO. È stato "Mission Scientist" durante la fase intensiva (Settembre 1999) della campagna sperimentale MAP (Mesoscale Alpine Programme).

I suoi principali interessi di ricerca comprendono lo studio dei processi di scambio di proprietà fisiche che avvengono all'interfaccia tra l'atmosfera e la superficie terrestre, con particolare riguardo ai parametri fisici nel suolo (temperatura e umidità) ed ai flussi turbolenti di calore, anche da un punto di vista climatologico. La sua attività varia da un approccio di tipo teorico, anche attraverso l'uso di modelli numerici, all'attività sperimentale: a questo proposito, è il responsabile delle stazioni meteorologiche di misura del Dipartimento di Fisica Generale dell'Università di Torino. Maggiori dettagli si trovano su questo sito: <http://www.ph.unito.it/%7Ecassardo/scientif/scientif.html>.

Ha pubblicato una cinquantina di lavori scientifici su riviste scientifiche internazionali e libri (dettagli qui: <http://personalpages.to.infn.it/~cassardo/curri/pubbl.html>), ed ha parlato o presentato poster ad oltre 100 conferenze nazionali e internazionali.

È molto attivo nel campo della divulgazione scientifica sulla sua ricerca e, in generale, nel campo della scienza del clima. È stato invitato diverse volte a svolgere seminari su invito per scuole o per il pubblico. Fa parte del comitato scientifico del sito/blog di formazione e discussione sul tema dei cambiamenti climatici (www.climalteranti.it). Inoltre mantiene con una certa regolarità un proprio sito di riflessioni sulle problematiche dei cambiamenti climatici

(<http://personalpages.to.infn.it/~cassardo/pensieri/pensieri.html>).

Informazioni più dettagliate sono reperibili sulla pagina web:
<http://personalpages.to.infn.it/~cassardo/>.