

Giancarlo Dalla Fontana



Nato ad Arsiero (VI) il 26 maggio 1957, coniugato con due figli. Laureato con lode in Scienze Forestali all'Università di Padova, borsista del CNR all'Università di Strathclyde (UK), ricercatore all'Università di Padova, professore associato all'Università di Udine. Dal 2000 è professore ordinario, per il settore disciplinare *Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali*, nell'Università di Padova dove è titolare degli insegnamenti di *Applicazioni GIS in Idrologia* nel corso di laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali e di *Idrologia e Sistemazioni Idraulico-forestali* nel corso di laurea triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Attualmente è Direttore del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali (TESAF) e Coordinatore della Consulta dei Direttori di Dipartimento dell'Università di Padova.

Preside della Facoltà di Agraria dell'Università di Padova dall'ottobre 2009 al 31 dicembre 2011.

Direttore, dall'ottobre 2005 al settembre 2009, del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali - TESAF dell'Università di Padova. Direttore, dal dicembre 2005 al dicembre 2013, del Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica – CIRGEO. Presidente del Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali dal 2002 al 2009.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca è documentata da oltre 100 pubblicazioni scientifiche e da un'ampia attività di coordinamento scientifico di progetti di ricerca, sia in ambito nazionale sia internazionale.

Le principali aree di interesse riguardano: idrologia forestale, idrologia nivoglaciale, clima e criosfera alpina. Modellistica idrologica per la previsione delle piene e per la gestione delle risorse idriche. Sistemi GIS per lo studio e la modellazione distribuita dei processi idrologici e geomorfologici. Applicazioni idrologiche e geomorfologiche dei modelli digitali del terreno ad alta risoluzione.

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

ALTRE ATTIVITÀ

- Ha sempre dedicato grande attenzione alle attività di trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca collaborando con vari enti territoriali nell'implementazione software di metodi e procedure innovative di analisi idrologica e nell'utilizzo dei dati da laser scanner aereo (LiDAR) e terrestre (TLS) per applicazioni idrologiche e geomorfologiche di modelli digitali del terreno ad alta risoluzione.
- E' stato tra i soci fondatori, nel 2007, dell'Azienda Spin-off dell'Università di Padova Geomatica e Ambiente s.r.l.
- E' stato componente dal 1998 al 2008 del Comitato Tecnico Scientifico dell'Autorità di Bacino Nazionale Alto Adriatico.
- Ha svolto attività di revisore di progetti di ricerca sia a livello nazionale sia europeo.
- E' membro di associazioni scientifiche e accademie.