



Stefano Ferrari e' nato il 19 marzo 1963 a Torino.

Nel 1981 ha conseguito diploma di Maturita' Classica presso il Liceo Classico "S.Pellico" di Cuneo. Nel 1986

Diploma di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso il Politecnico di Torino.

Dal 1988 e' Ricercatore presso l'Universita' degli Studi di Torino SSD AGR08 , con opzione a tempo definito dal 1995.

E' stato docente di corsi nel settore idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali della Facolta' di Agraria , quali: Sistemazioni idraulico-forestali, Acque e loro regolazione ed Impianti idraulici per il verde, Laboratorio di sistemazioni idraulico-forestali.

Attualmente e' docente di "Idrologia territoriale", nel Corso di Laurea magistrale in Pianificazione territoriale, paesaggistica ed ambientale presso il Politecnico di Torino.

L'attivita' scientifica si e' sviluppata presso la facolta' di Agraria dell'Universita' degli Studi di Torino a decorrere dal 1988 e dal 2012 ad oggi presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio. I campi di indagine scientifica hanno toccato argomenti relativi alle Sistemazioni idraulico - forestali (Analisi tipologica delle opere di correzione torrentizia e cause di criticita', criteri di dimensionamento di briglie selettive e di bacini di deposito in ambito alpino), della idrologia (costruzione, messa a punto e taratura di un simulatore di pioggia tipo Guelph II, studio di lunghe serie storiche di precipitazione, analisi con modelli frattali della struttura delle precipitazioni, modelli parametrici di derivazioni e possibilita' di previsione quantitativa degli impatti sui corsi d'acqua naturali, modelli descrittivi della struttura temporale delle precipitazioni di progetto, potenzialita' di uso dei modelli a reti neurali per la predizione del danno territoriale,), delle misure idrauliche (metodi di stima delle velocita' con telecamera).

Dal 1989 ad oggi ha progettato, diretto e collaudato la costruzione di molteplici opere di sistemazione fluviale e torrentizia, di infrastrutturazione idraulica, di difesa del suolo, di riassetto irriguo e di bonifica. Dal 2004 al 2009 ? stato presidente della Azienda Cuneese dell'Acqua, preposta alla gestione del servizio idrico integrato in 70 Comuni dell'area cuneese.

Stefano Ferrari was born March 19, 1963 in Turin.

In 1981 he obtained at the high school diploma in Classical High School "S. Pellico" of Cuneo.

In 1986 he received his degree in Hydraulic Engineering at the Polytechnic of Turin with honors.

Since November 1988, he is researcher at the University of Turin.

He has taught courses in hydraulics and watershed management of the Faculty of Agriculture, such as "forestry hydraulics", "Water regulation," and "Plumbing for the green" in the Second Degree "Design of parks and gardens. ", "Laboratory of forestry--hydraulics".

He's now professor of "Territorial Hydrology" in the Master Course of Land Planning in Politecnico di Torino.

The scientific work of S. Ferrari has developed at the Faculty of Agriculture of the University of Turin from 1988 and from 2012 until now at DIST-Interuniversity Department

of Regional and Urban Studies and Planning. Fields of scientific inquiry touched topics related to forestry hydraulics (typological analysis of correction works, design criteria for selective storage ponds on the Alpine area), rainfall hydrology (construction, development point and calibration of a rainfall simulator of type Guelph II, study of long time series of precipitation, analysis of the fractal structure of rainfall, parametric models of leads and the possibility of quantitative prediction of the impacts on the natural waterways, descriptive models of temporal structure of the design storms, potential use of neural network models for prediction of the damage area,), the water velocity measures (methods for the estimation of speed by videocamera).

Since 1989 he has designed, tested and directed many torrential and river works, or works of hydraulic infrastructure, soil conservation, irrigation and drainage reorganization. From 2004 to 2009 was CEO of the Cuneo Water Company, managing of integrated water services in 70 municipalities in the province of Cuneo.