

CURRICULUM VITAE DI DAVIDE CANONE

Davide Canone è nato il 12 giugno 1971, ha ottenuto nel 2004 la laurea magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali presso la Facoltà di Agraria di Torino. Dall'inizio del 2005 ha collaborato con la Sezione di idraulica agraria del DEIAFA del l'Università degli Studi di Torino usufruendo di borse di addestramento alla ricerca e di un assegno di ricerca. Nel 2007 ha trascorso un periodo di sei mesi presso il "Laboratory of Soil and Environmental Physics" del Politecnico Federale di Losanna, Svizzera. Durante la permanenza in Svizzera si è occupato di una ricerca volta alla caratterizzazione del moto dei fluidi in mezzi porosi mediante analisi di emissioni acustiche. Nel mese di agosto 2007 è stato nominato ricercatore presso l'Università degli Studi di Torino, dove ha preso servizio il primo di ottobre. Il 12 dicembre 2008 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari, curriculum Economia e Ingegneria Agroforestale e Agroindustriale, con la tesi dal titolo "Idraulica dei mezzi porosi: misura di onde elettriche e acustiche e modelli matematici per lo studio dell'isteresi".

Nel 2008 ha fatto parte del team di HYDROwide Torino, progetto imprenditoriale che ha vinto il terzo posto al concorso StartCup2008.

LAVORI SCIENTIFICI

1. FERRARIS S., D. CANONE, M. PREVIATI, F. CALDERON , L. SALVAI, I. BEVILACQUA. (2007). Interannual variability of soil moisture: detailed measurements and ecohydrological models simulations. EGU General Assembly 2007. 15 - 20 aprile 2007.
2. FERRARIS S., M. PUTTI, P. TEATINI, M. PREVIATI, D. CANONE, L. SALVAI, I. BEVILACQUA. (2007). Observation of swelling/shrinking phenomena in a natural peat soil sample. EGU General Assembly 2007. 15 - 20 aprile 2007.
3. CANONE D., I. BEVILACQUA, F. CALDERON, L. SALVAI, M. PREVIATI, S. FERRARIS. (2007). Bilancio idrico del sistema clima -suolo-vegetazione in aree soggette a rischio di siccità. In: Atti del convegno 1a sez. AIIA 2007. AIIA 2007. 27 e 28 marzo 2007.
4. PREVIATI M., D. CANONE, S. FERRARIS, M.F. CALDERON VEGA, L. SALVAI, I. BEVILACQUA. (2007). Analisi sperimentale del comportamento idrologico, termico e meccanico di una torba del bacino Zennare (Ve). AIIA 2007. 27 e 28 marzo 2007.
5. SALVAI L., D. CANONE, M. PREVIATI, S. FERRARIS. (2007). Interactions between temporal variability of rainfall and irrigation methods in the piemonte plains. 22nd European Regional Conference ICID. 2 - 6 settembre 2007.
6. SALVAI L., M. PREVIATI, D. CANONE, I. BEVILACQUA, F. CALDERON, S. FERRARIS. (2007). Valutazione sperimentale della variabilità temporale e spaziale dei deflussi e del contenuto idrico del suolo in un bacino montano. AIIA 2007. 27 e 28 marzo 2007. Atti del convegno 1a sez. AIIA 2007. AIIA 2007. 27 e 28 marzo 2007.
7. CANONE D., M. PREVIATI, S. FERRARIS, L. SALVAI, I. BEVILACQUA, M.F. CALDERON VEGA. (2007). Misura del contenuto idrico del suolo e sua simulazione con modelli numerici.
8. CANONE D., S. FERRARIS, I. LUNATI, D. OR. (2008). Characteristics of acoustic emissions during fluid front displacement in porous media. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
9. CANONE D., M. PREVIATI, L. SALVAI, M. F. CALDERÓN-VEGA, S. FERRARIS, R. HAVERKAMP. (2008). Coaxial probe for water content measurements in forest floor litter by time domain reflectometry technique. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
10. SALVAI L., D. CANONE, M. PREVIATI, I. BEVILACQUA, R. HAVERKAMP. (2008). Comparison between the efficiency of different irrigation methods applied in the Piedmont area of Italy. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.

11. CALDERÓN-VEGA M.F., S. FERRARIS, M. PREVIATI, I. BEVILACQUA, D. CANONE, R. HAVERKAMP. (2008). Diurnal behavior of the evaporative fraction at local scale observed at Grugliasco, Italy. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
12. SALVAI L., I. BEVILACQUA, D. CANONE, M. PREVIATI, R. HAVERKAMP. (2008). Evaluation of soil water storage with time in mountain areas taking into account the influence of vegetation. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
13. BEVILACQUA I., S. FERRARIS, M. F. CALDERÓN-VEGA, D. CANONE, L. SALVAI, R. HAVERKAMP. (2008). Measured soil water content data and water balance predictions for ESAs method improvement. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
14. FERRARIS S., I. BEVILACQUA, M. F. CALDERÓN-VEGA, D. CANONE, M. PREVIATI, R. HAVERKAMP. (2008). Methodology for calculating equivalent field scale soil hydraulic system parameters taking into account hysteresis. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
15. BAUDENA M., I. BEVILACQUA, D. CANONE, S. FERRARIS, M. PREVIATI, A. PROVENZALE. (2008). Soil moisture during midlatitude continental summers: an experimental and modeling analysis. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
16. FERRARIS S., M. F. CALDERÓN-VEGA, D. CANONE, M. PREVIATI, I. BEVILACQUA, R. HAVERKAMP. (2008). The use of a hysteresis model for the upscaling of soil hydraulic parameters. EGU General Assembly 2008. 14 - 18 aprile 2008.
17. D. CANONE, S. FERRARIS, G. SANDER, AND R. HAVERKAMP. (2008). Interpretation of Water Retention Field Measurements in Relation to Hysteresis Phenomena, in press in the Special Issue on Measurement Techniques, Water Resour. Res.
18. D. CANONE, S. FERRARIS, M. PREVIATI, AND R. HAVERKAMP. (2009). A new coaxial Time Domain Reflectometry probe for water content measurement in forest floor litter, Vadose Zone J. 8:363–372, doi:10.2136/vzj2008.0110.
19. M. BAUDENA, I. BEVILACQUA, D. CANONE, S. FERRARIS, M. PREVIATI, AND A. PROVENZALE. (2009). Midlatitude soil moisture: an experimental and modeling analysis, EGU General Assembly 2009. 19 - 24 aprile 2009.
20. Ferraris S., D. CANONE, I. Bevilacqua, F. Calderon, M. Previati, R. Haverkamp, 2009. Water and crop efficiency evaluation of surface irrigation methods in the Piemonte plain (NW Italy), EGU General Assembly 2009. 19 - 24 aprile 2009.