



GIORNATE DELL' IDROLOGIA Trento, 27-29 giugno 2016

Programma Giornate dell'Idrologia 2016

Lunedì, 27 Giugno

14:00 - 14:30 Arrivi e registrazioni

14:30 - 15:00 Saluti (Rettore, Rappresentante Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale UNITN, Rappresentante Comune di Trento)

15:00 - 16:15 Sessione orale- Bonifiche e irrigazioni per un'agricoltura di qualità nel clima che cambia

16:15 - 16:45 Sessione poster- Bonifiche e irrigazioni per un'agricoltura di qualità nel clima che cambia (3 slides, 3 minuti ciascuno)

16:45 - 17:15 Coffee Break

17:15 - 18:15 Sessione orale - Bonifiche e irrigazioni per un'agricoltura di qualità nel clima che cambia (seconda parte)

Martedì, 28 Giugno

9:00 -11:00 Tavola Rotonda: La "professione dell'idrologo", tra spin-off e società di ingegneria

11:00 - 11:30 Coffee break

11:30 - 13:00 Sessione orale - Gestione delle acque sotterranee e problemi quali-quantitativi (prima parte)

13:00 - 14:00 Pausa pranzo

14:20 - 15:20 Sessione orale - Gestione delle acque sotterranee e problemi quali-quantitativi (seconda parte)

14:20 - 15:20 Sessione poster - Gestione delle acque sotterranee e problemi quali-quantitativi - Monitoraggio, previsione in tempo-reale e gestione degli eventi idrologici estremi (3 slides, 3 minuti ciascuno)

16:00 - 16:30 Coffee break

16:30 - 18:00 Assemblea dei Soci SII

Mercoledì, 29 Giugno

9:00 -11:00 Sessione orale - Monitoraggio, previsione in tempo-reale e gestione degli eventi idrologici estremi (prima parte)

11:00 - 11:30 Coffee Break

11:35 - 13:15 Sessione orale - Monitoraggio, previsione in tempo-reale e gestione degli eventi idrologici estremi (seconda parte)

13:15 - 13:30 Conclusione dei lavori

Elenco Presentazioni:

Sessione -Bonifiche e irrigazioni per un'agricoltura di qualità nel clima che cambia Orale

Lunedì 27 giugno 2016

15.00 – 15.30

[Mastrorilli M. e Zucaro R. - Irrigazione e il clima che cambia](#)

15.30 – 15.45

[De Michele C., Natalizio M., D'Urso G. e Ortiz E. - Applying Earth Observation and innovative mapping system to detect non-authorized irrigatio: the case study of Consorzio Sannio-Alifano](#)

15.45 – 16.00

[Laurenti R. e Mantovani G. – La risalita del cuneo salino alla foce dell'Adige: problemi, soluzioni, minacce](#)

16:00 – 16.15

[Barontini S., Vitale N., Badiani B., Bettoni B., Bonati S., Cerutti A., Peli M., Pietta A., Ranzi R., Scala B., Tononi M. e Zeucchini V. - La gestione dell'acqua nelle limonaie del Garda](#)

17:15 – 17.30

[Penna D., Scandellari F., Zanotelli D., Engel M., Tagliavini M. e Comiti F. - Where do apple tress take up water from? A tracer-based ecohydrological analysis in an Alpine Valley](#)

17:30 – 17.45

[Rossi D., Zambiasi M. – Stima del fabbisogno idrico in campo agricolo nelle aree irrigate dale acque del fiume Adige e proposte di gestione della risorsa](#)

17:45 – 18.00

[Alessi Celegon E., Fiume A., Fanton P., Garbin S., Botter G. e Salandin P. - I nuovi piani comprensoriali di bonifica della regione Lombardia come strumento di pianificazione, esecuzione, monitoraggio e controllo delle azioni per la conservazione e l'uso ottimale delle risorse idriche per l'irrigazione](#)

18:00 – 18.15

[Cainelli O. - Il comparto agricolo della Val di Non: Confronto tra necessità irrigue e disponibilità idriche in anni siccitosi](#)

Sessione - Bonifiche e irrigazioni per un'agricoltura di qualità nel clima che cambia **Poster**

Lunedì 27 giugno 2016 h. 16.15 – 16.45

1. [Bagli S., Pistocchi A., Bertoldi G., Borga M., Brenner J., Mazzoli P., Luzzi, V. e Zanotelli D.- IASMHYN; A web mapping tool for improved management of agricultural systems by monitoring and hydrological evaluation](#)

2. [Cordano E., Bertoldi G. e Brenner J. - An open source R-based interface for visualising and optimising hydrological models: an application for modeling the water budget of agricultural sites](#)

3. [Chirico G.B., Pelosi A., Villani P., De Michele C. e D'Urso G.- Forecasting Crop water demand by assimilating VIS-NIR satellite images and numerical weather forecast](#)

4. [Della Chiesa S., la Cecilia D., Niedrist G., Hafner H., Thalheimer M., Bertoldi G., Brenner J. e Tappeiner U. Monitoring soil moisture dynamics and irrigation efficiency in apple orchards field in the Venosta and Adige Valleys](#)

5. [Zucaro R., Ferrigno M., Giannerini G., Martello M., Pepe A. e Antinoro C. - Il monitoraggio dei volumi irrigui tra la tutela integrata delle risorse idriche e le esigenze dell'agricoltura](#)

6. [Bertoldi G., Notarnicola C., Brenner J., Greifeneder F., Castelli M., Cordano E., Niedrist G. e Tappeiner U. - The green South Tyrol, monitoring and modelling the water budget of the irrigated mountain meadows and pasture](#)

7. [Rigon R. - Ipotesi per la chiusura del bilancio idrologico e il calcolo dell'evaporazione a scala di bacino](#)

8. [Canone D. e Barontini S. - La distribuzione dell'acqua nel giardino d'agrumi di Villa Garzoni a Pescia e nelle limonaie del Garda: Aspetti idraulici a confronto](#)

Sessione - Gestione delle acque sotterranee e problemi quali-quantitativi **Orale**

Martedì 28 giugno 2016

11:30 – 12.00

[Fiori A. - La ricerca in idrologia sotterranea e le sue applicazioni nella gestione quali-quantitativa delle risorse idriche](#)

12:00 – 12.20

[Di Federico V. - Prospettive applicative per il moto di fluidi a reologia complessa in mezzi porosi naturali](#)

12:20 – 12.40

[Bellin A. - Sui legami fra caratterizzazione e modellazione delle risorse idriche sotterranee.](#)

12:40 – 13.00

[Casulli V. - A conservative semi-implicit method for coupled surface-subsurface flows in regional scale](#)

14:20 – 14.40

[Passadore G. e Rinaldo A. - Gestione sinergica delle risorse idriche sotterranee: l'esperienza in Veneto](#)

14:40 – 15.00

[Castagna M. - Sostenibilità nello sfruttamento degli acquiferi superficiali: Il caso studio dell'acquifero della valle dell'Adige](#)

15:00 – 15.20

[Crestani E., Camporese M. e Salandin P. - A benchmark laboratory experiment for saltwater intrusion in coastal aquifers](#)

Sessione - Gestione delle acque sotterranee e problemi quali-quantitativi

Poster

Martedì 28 giugno 2016 (h. 15.20 – 16.00)

1. Saraceni F., Chidichimo F., De Biase F. e Straface S. - Stima dei valori di Fondo Naturale di Alluminio, Ferro e Manganese nelle acque sotterranee sottostanti ad una discarica non controllata
2. [Serafin F., Cordano E., Formetta G. & Rigon R. - Un modello per l'integrazione dell'equazione di Boussinesq](#)

Sessione - Monitoraggio, previsione tempo-reale e gestione eventi idrologici estremi

Poster

Martedì 28 giugno 2016 (h. 15.20 – 16.00)

1. [Barbetta S., Perumal M. e Moramarco T. - VPMS routing method for rating curve development at channel ends where only stages are recorded and lateral flows are significant](#)
2. [Capparelli G. Versace P. e Spolverino G. - Modellazione fisica dei processi di infiltrazione nei terreni piroclastici responsabili di frana](#)
3. Cappelletti M., Toth E. e Elshorbagy A. - Determinazione del contenuto informativo delle variabili in ingresso a un modello afflussi-deflussi tramite utilizzo del gamma test
4. [Grasso S., Gallo E., Ganora D., Libertino A. e Claps P. - Piogge areali di progetto e classificazione di eventi estremi mediante geo-servizi WPS](#)
5. [Formetta G., Biancheri M., Rigon R. - La previsione delle piene con il sistema JGrass-NewAGE](#)
6. [Stelluti M., Berni N., Natazzi L., Nelli P. e Viterbo A. - Piattaforma webgis per la diffusione di dati idro-meteorologici della rete di monitoraggio della regione Umbria a supporto della gestione della risorsa idrica e della valutazione del rischio idraulico](#)
7. [Mallucci S., Majone B. e Bellin A. - Valutazione delle alterazioni idrologiche nel bacino dell'Adige](#)
8. [Lanni C., Mazzorana B., Volcan C. e Bertagnoli R. - Approccio multi-scenario per la valutazione della pericolosità idraulica da alluvionamento: applicazione sul lago di Idro \(TN\)](#)

Sessione - Monitoraggio, previsione tempo-reale e gestione eventi idrologici estremi

Orale

Mercoledì 29 giugno 2016

9.00 – 9.15

[Ortiz E., De Michele C., Todini E., Cifres E., Mula I. e Chirico G.B. - A global high resolution hydrological model for flood monitoring and forecasting](#)

9.15 – 9.45

[Manfreda S. - Sulla modellazione dei modelli idrologici a parametri fisicamente basati](#)

9.45 – 10:00

[Ranzi R. - La carta di rischio idraulico dell'Adige del 1892](#)

10.00 – 10:15

[Zoccatelli D., Borga M., Marchi L. e Amponsah W. - Characterisation of selected extreme flash floods in the MEditerranean region and implications for flood risk management](#)

10.15 – 10:30

[Todini E., Biondi D., Coccia G. e Pecora S. - L'uso degli ensemble meteorologici nella stima della distribuzione predittiva](#)

10.30 – 10:45

[Vignoli G., Simoni S., Comiti F., Dell'Agnese A., Bertoldi W., Dinale R., Nadalet R., Macconi P., Staffler J. e Pollinger R. - Monitoring sediment fluxes in alpine rivers: the AQUA-SED project](#)

10.45 – 11:00

[Bernard M., Gregoretto C., Degetto M., Berti M., Simoni A. e Lanzoni S. - Misura e modellazione della risposta idrologica di bacini rocciosi di testata a precipitazioni convettive](#)

11.30 – 11:45

[Moramarco T., Tarpanelli A., Barbetta S. e Brocca L. - Studio di fattibilità per il monitoraggio della portata con misure di velocità superficiale e di livello al suolo e da satellite ed in assenza di batimetria](#)

11.45 – 12:00

[Tauro F., Salvatori S., Giandomenico L., Bernardi Gu., Bernardi Gi., Toth E. e Grimaldi S. - Surface flow velocity measurements in rivers: LSPIVor PTV ? Insight from the Tiber river gauge-cam station](#)

12.00 – 12:15

[Galimberti G. e Balbo A. - Nuove possibilità nel monitoraggio idrologico offerte da esperienze di Citizen Science: un'applicazione per le misure idrometriche nei piccoli bacini](#)

12.15 – 12:30

[Paloscia S., Santi E., Pettinato S. e Pampaloni P. - Le applicazioni del telerilevamento a micro-onde all'idrologia](#)

12.30 – 12:45

[Libertino A. e Claps P. - Impatto della rete pluviometrica nazionale sull'analisi di frequenza delle precipitazioni estreme: analisi preliminare](#)

12.45 – 13:00

[Persiano S., Castellarin A., Salinas, J. L., Domeneghetti A. e Brath A. - Analisi del regime di frequenza delle piene nel triveneto: influenza dei fattori climatici e topografici](#)

13.00 – 13:15

[Peres D. J., Pistone D. R. e Cancelliere A. – Soglie pluviometriche per il preannuncio di frana basate su reti neurali](#)