

Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2018

IL CONTRIBUTO DELL'IDROLOGIA AL SISTEMA PAESE LE RISPOSTE DELLA COMUNITA' SCIENTIFICA AI FABBISOGNI DELLA SOCIETA'

Roma, 18 - 20 giugno 2018

Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

PROGRAMMA

18 giugno 2018

14.00 - Registrazione

14.30 - Cerimonia di Apertura (Saluti Autorità).

15.00 – 17.30 SESSIONE 1: Monitoraggio e analisi delle
forzanti idrologiche

Keynote: Stefania Camici (Premio Florisa Melone 2017)

Monitoring extreme events (floods & droughts) through discharge time series obtained from satellite altimetry.

15.30 Brocca L, Massari C, Ciabatta L, Tarpanelli A, Camici S, Filippucci P

SM2RAIN: A new solution for global scale assessment of rainfall (and irrigation).

15.45 Capparelli G, Napoli P, Spolverino G, Versace P

Modellazione fisica per lo studio degli effetti della pioggia nei processi di infiltrazione in terreni piroclastici.

16.00 Mineo C, Moccia B, Lombardo F, Russo F, Napolitano F

Analisi sugli effetti dei valori di SPI calcolati tramite diverse distribuzioni di probabilità per due diverse regioni italiane.

16.15 Modanesi S, Massari C, Camici S, Brocca L, Amarnath G

ESA-CCI soil moisture for agricultural drought in India: validation by using crop data.

16.30 Peña F.E, Nardi F

DTM floodplain morphology processing for large scale 2D inundation modelling.

16.45 Ranzi R, Michailidi E, Tomirotti M, Crespi A, Maugeri M, Brunetti M

Analisi multiscala e tendenze di lungo periodo della serie degli afflussi e deflussi dell'Adda a Lecco (1845-2016).

17.00 Zaramella M, Di Marco N, Borga M

Evaluation of sensitivity and uncertainty on snow cover area simulation and hydrological response using TOPMELT, a modelling approach based on a topography distribution function.

17.15 Zuocco G, Penna D, Marchina C, Gelmini Y, Amin A, Borga M

Understanding runoff generation in small mountain catchments through an integrated experimental approach: example from the Ressi catchment.

17.30 – 18.30 PROMOZIONE GIOVANI SII

18.30 - 19.30 Consiglio Direttivo SII

19 giugno 2018

9.00 - 9.45 Poster SESSIONE 1 (Presentazione 3 min)

- Bertini C, Moccia B, Astrologo F, Russo F, Napolitano F

Analisi dei trend degli indicatori climatici legati alla precipitazione nel territorio della regione Lazio.

- De Santis D, Biondi D

Root-zone soil moisture from remotely-sensed surface states: error propagation scheme using the exponential filter.

- Libertino A, Ganora D, Claps P

Sviluppo e analisi del database I-RED per la caratterizzazione spazio-temporale del regime delle precipitazioni intense a scala nazionale.

- Manfreda S

On the derivation of flow rating curves in data-scarce environments.

- Mineo C, Ridolfi E, Russo F, Napolitano F

Analisi delle distribuzioni dimensionali della pioggia battente e proposta di una relazione tra energia cinetica ed intensità di pioggia calibrata nell'area romana.

- Molari G, Domeneghetti A, Tourian M.J, Tarpanelli A, Brocca L, Moramarco T, Castellarin A, Sneeuw N, Brath A

On the potential of altimetry data for the calibration of hydraulic models: a comparison of different products and multi-mission series.

- Moramarco T, Saltalippi C

Stabilità spazio-temporale della velocità nelle sezioni fluviali.

- Neri M, Toth E, Parajka J, Viglione A

Influenza della presenza di bacini idrografici annidati sulla regionalizzazione dei modelli afflussi-deflussi.

- Peli M, Quarta R, Raffelli G, Barontini S, Lucchini R, Ranzi R

Soil hydrological properties, zero flux plane and heavy metals in the surface layers of Bagnolo Mella soils.

- Stelluti M, Natazzi L, Nelli P, Viterbo A

Web-Gis del Servizio Idrografico della Regione Umbria uno strumento interattivo per la diffusione di dati idro-meteorologici, studi ed analisi a supporto della gestione della risorsa idrica e della valutazione del rischio idraulico.

- Termini D, Moramarco T

Application of the entropy model to high-curved turbulent flows.

- Tobia S, Caracciolo D, Orrù A, De Carlo I, Perra L, Pili M, Boi M

La rete idrometrica della Regione Sardegna e caratterizzazione morfologica dei bacini sottesi alle sezioni di monitoraggio.

9.45 – 11.00 SESSIONE 2: Valutazione della risposta
idrologica.

9.45 Annis A, Piccione F, Nardi F, Volpi E, Fiori A

On the uncertainty of hydrologic and hydraulic parametrization on inundation maps.

10.00 Garbin S, Alessi Celegon E, Fanton P, Botter G

Distribuzione spaziale del regime dei deflussi e connettività idrologica a scala di rete.

10.15 Grimaldi S, Tauro F, Fiori A, Romano N, Palladino M, Rulli M.C, Petroselli A

Osservazioni afflussi-deflussi sul versante sperimentale "Cape Fear".

10.30 Lombardi A, Tomassetti B, Colaiuda V, Verdecchia M

Validation of two hydrological stress indices for operational activity in Central Italy.

10.45 Lombardi A, Tomassetti B, Colaiuda V, Verdecchia M

Effects of global warming on flood occurrences over the upper Po basin.

11.00 – 11.30 Pausa Caffè

11.30 – 13.30 TAVOLA ROTONDA. "Il governo delle
acque: i bisogni della Società e le risposte della
Comunità Scientifica".

La Tavola Rotonda è aperta ai contributi dei partecipanti alle Giornate.

13.30 - 15.00 Pausa Pranzo

15.00 – 16.30 SESSIONE 2.

15.00 Neri A, Villarini G, Slater L.J, Napolitano F

On the statistical attribution of changes in the frequency of flood events across the U.S. Midwest.

15.15 Passadore G, Crestani E, Mel R, Viero D, Carniello L, Maticchio B, Boscolo P, Cremonese S, Saccardo I, De Fanti B, Puiatti M, D'Alpaos L, Rinaldo A

I.M.A.Ge: allerta e gestione delle piene nel bacino del Brenta - Bacchiglione.

15.30 Todini E, Biondi D

Sul corretto utilizzo degli ensemble meteorologici nella previsione probabilistica delle piene.

15.45 Viola F, Caracciolo D, Deidda R

Analytical estimation of annual runoff distribution in ungauged seasonally dry basins.

16.00 Isola M, Caporali E, Garrote L

Metodologia per la caratterizzazione idrologica del rischio idraulico in ambiente urbano.

16.15 - 16.30 Poster SESSIONE 2 (Presentazione 3 min)

- Borzi I, Bonaccorso B, Fiori A

A modified IHACRES Rainfall-Runoff model for Groundwater Resources Estimation and Management.

- Fenicia F

Regional hydrological modelling in the Mosel catchment (Europe). What controls streamflow diversity?

- Perra E, Piras M, Deidda R, Paniconi C, Mascaro G

On the parameter transferability across models and events: an application in a semi-arid Mediterranean catchment.

- Petroselli A, Piscopia R, Tauro F, Nardi F, Grimaldi S

Stima dell'idrogramma di progetto per bacini idrografici non strumentati attraverso il software EBA4SUB.

16.30 - 17.00 Pausa Caffè

17.00 - 18.30 Assemblea SII

20 giugno 2018

9.30 – 11.45 SESSIONE 3: Interventi di adattamento e mitigazione**9.30 Bernardi G**

Sottopassi allagati: l'allerta automatica che protegge il cittadino.

9.45 Biondi D, Corina A, De Luca D.L, Versace P

Le soglie pluviometriche previsionali nei sistemi di allertamento.

10.00 Braca G, Bussetti M, Lastoria B, Mariani S, Piva F

Bilancio idrologico nazionale mediante la procedura GIS BIGBANG: impatto degli scenari di cambiamento climatico sulla risorsa idrica naturale.

10.15 Bussetti M, Vezza P, Comiti F, Belletti B, Zolezzi G, Carolli M, Bertoldi W, Bruno M.C, Lastoria B, Braca G

A geomorphic approach to environmental flows.

10.30 Gregoretti C, Bernard M, Berti M, Boreggio M, Stancanelli M.L, Simoni A, Lanzoni S

L'utilizzo dei modelli matematici nei sistemi di allarme per il pericolo di colate detritiche.

10.45 Lanni C, de Piccoli F, Bertagnolli R

Attività propedeutiche alla progettazione delle opere di mitigazione del pericolo idraulico della città di Chiusa (BZ), ed ipotesi di utilizzo di barriere passive a funzionamento idraulico per la difesa dalle piene.

11.00 Salvati P, Bianchi C, Petrucci O, Pasqua A.A, Rossi M, Guzzetti F

Distribuzione delle vittime di frane e inondazione in Italia: un'analisi per genere ed età.

11.15 - 11.45 Poster SESSIONE 3 (Presentazione 3 min)**- Arnone E, Francipane A, Dialyns Y, Noto L.V**

Effetto della risoluzione spaziale della mesh sulla modellazione delle frane attivate da precipitazione.

- Carlino M, Di Francesco S

Interventi di mitigazione del rischio idraulico dell'autostrada Catania-Siracusa: attraversamento del canale Benante.

- Ferri M, Norbiato D, Tomei G, Lombardo Fr, Zaffanella F

beAWARE: approccio innovativo per il supporto decisionale e la gestione integrata di eventi climatici estremi.

- Francipane A, Pumo D, Noto L.V

Un tool per la previsione dei livelli invasati e la gestione dei serbatoi siciliani in condizioni emergenziali.

- Grossi G, Barisani F, Berteni F, Barontini S, Ranzi R

Gestione, controllo e consumo sostenibile della risorsa idrica nel clima che cambia: un nuovo sportello della scienza.

- Ridolfi E, Pandolfo C, Di Francesco S, Biscarini C, Berni N, Manciola P

Analisi delle strategie di gestione di un invaso per la mitigazione del rischio residuo.

11.45 - 13.00 Conclusione e Chiusura Lavori con assegnazione del Premio Florisa Melone 2018.**COMITATO ORGANIZZATORE**

- Francesco Napolitano
- Federico Lombardo
- Martina Bussetti
- Fernando Nardi
- Carla Cappiello
- Paola Pagliara
- Giorgio Cesari
- Andrea Petroselli
- Francesco Cioffi
- Elena Ridolfi
- Carlo Ferranti
- Fabio Russo
- Aldo Fiori
- Flavia Tauro
- Salvatore Grimaldi
- Elena Volpi
- Antonio Zarlenga

COMITATO SCIENTIFICO

- Giuseppe Aronica
- Alberto Montanari
- Alberto Bellin
- Tommaso Moramarco
- Daniela Biondi
- Valerio Noto
- Gianluca Botter
- Roberto Ranzi
- Antonino Cancelliere
- Nunzio Romano
- Fabio Castelli
- Fabio Rossi
- Pierluigi Furcolo
- Giorgio Roth
- Roberto Greco
- Maria Cristina Rulli
- Vito Iacobellis
- Ezio Todini
- Salvatore Manfreda
- Pasquale Versace

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

- Claudia Bertini, Claudio Mineo, Andrea Neri
- **Tel.: 06/44585063**
- **Email: giornateidrologia2018@uniroma1.it**

REGISTRAZIONE

La partecipazione alle Giornate è gratuita ed è riservata ai soci della [Società Idrologica Italiana](#). Le quote annuali per tipologia di soci sono le seguenti:

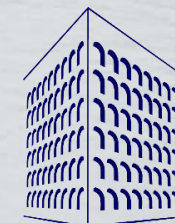
- Socio Studente € 5,00
- Socio Aderente € 10,00
- Socio Ordinario € 20,00
- Socio Ordinario Istituzionale € 100,00



Società Idrologica Italiana
Italian Hydrological Society



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Roma ha riconosciuto 3 Crediti Formativi Professionali (CFP) per ciascuna delle Giornate dell'Idrologia 2018.