

## Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2018

### IL CONTRIBUTO DELL'IDROLOGIA AL SISTEMA PAESE LE RISPOSTE DELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA AI FABBISOGNI DELLA SOCIETÀ

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

**COMITATO SCIENTIFICO**

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

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

- [Claudia Bertini, Claudio Mineo, Andrea Neri](#)
- **Tel.: 06/44585063**
- **Email: [giornateidrologia2018@uniroma1.it](mailto: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:

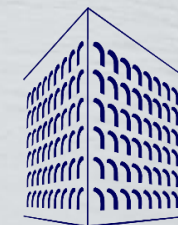
- Socio Studente € 5,00
- Socio Ordinario € 20,00
- Socio Ordinario Istituzionale € 100,00



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.