



2012  
Napoli

## GIORNATE DELL'IDROLOGIA SII 2012

**“Sostenibilità nell’uso delle risorse idriche e nella difesa dalle alluvioni”**

**Napoli, 10 – 11 gennaio 2013**

Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, Piazzale Tecchio, 80 – Napoli



Società Idrologica Italiana



Università degli Studi di Napoli Federico II



Consorzio INTERuniversitario per l’IDrologia

### Comitato Organizzatore:

Prof. Renata DELLA MORTE – Università degli Studi di Napoli Parthenope

Prof. Domenico PIANESE – Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Aurelia SOLE – Università degli Studi della Basilicata

Prof. Pasquale VERSACE – Università degli Studi della Calabria

### Segreteria Organizzativa:

ing. Luigi CIMORELLI

[luigi.cimorelli@unina.it](mailto:luigi.cimorelli@unina.it)

ing. Carmine COVELLI

[carcovel@unina.it](mailto:carcovel@unina.it)

ing. Luca COZZOLINO

[luca.cozzolino@uniparthenope.it](mailto:luca.cozzolino@uniparthenope.it)

ing. Francesco MORLANDO

[francesco.morlando@unina.it](mailto:francesco.morlando@unina.it)

Tel.: 081 7683430

Fax: 081 5938936

## 10 gennaio 2013

### Ore 9:30 – INAUGURAZIONE CONVEGNO

**Prof. Domenico Pianese** – Saluti del Comitato Organizzatore

### Ore 9:35 – SALUTO AUTORITÀ

**Prof. Massimo Marrelli** – Rettore dell’Università degli Studi di Napoli Federico II

**Prof. Piero Salatino** – Preside della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II

**Prof. Bruno Montella** – Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell’Università degli Studi di Napoli Federico II

**Dott. Flavio Cioffi** – Regione Campania - ARCADIS – Agenzia Regionale Campania per la Difesa del Suolo

**Prof. Ezio Todini** – Presidente SII - Società Idrologica Italiana

**Prof. Mauro Fiorentino** – Presidente CINID - Consorzio INTERuniversitario per l’IDrologia

**Prof. Pierluigi Claps** – Presidente GII - Gruppo Italiano di Idraulica

**Prof. Marcello Benedini** – Presidente AII - Associazione Idrotecnica Italiana

### Ore 10:20 – I SESSIONE: “Vulnerabilità delle risorse e resilienza dei sistemi idrici al cambiamento climatico in Italia”

**Convener: Prof. Mauro Fiorentino** – Università degli Studi della Basilicata

**Prof. Alberto Montanari** – Università degli Studi di Bologna – *“Impatto del cambiamento climatico sul rischio di alluvione: recenti orientamenti della ricerca scientifica nazionale internazionale”*

### Ore 10:50 – COFFEE BREAK

### Ore 11:10 – RIPRESA DEI LAVORI

**Prof. Salvatore Manfreda** – Università degli Studi della Basilicata – *“Studio degli effetti dei cambiamenti climatici sulla risposta idrologica dei bacini idrografici”*

**Ing. Silvano Pecora** – Servizio Idro-Meteo-Clima dell’ARPA Emilia-Romagna – Area Idrografia e Idrologia – *“Tecniche di*

*modellistica stocastica e numerica per la simulazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul bacino del fiume Po”*

**Prof. Antonio Cancelliere** - Università degli Studi di Catania – *“Mitigazione del rischio di siccità nei sistemi di approvvigionamento idrico”*

### DISCUSSIONE

#### Ore 13.30 – PAUSA PRANZO

#### Ore 14.30 – II SESSIONE: “Passato, presente e futuro dei dati idro-meteorologici in Italia”

**Convener: Prof. Ezio Todini** – Società Idrologica Italiana

**Prof. Ezio Todini** – SII - Società Idrologica Italiana – *“Verso il recupero del patrimonio informativo idrologico italiano (1923-2012)”*

**Prof. Roberto Ranzi** - Università degli Studi di Brescia – *“Organizzazione ed omogeneizzazione dei dati idrologici”*

**Prof. Edoardo Cosenza** – Assessore ai Lavori Pubblici, alla Difesa del Suolo e alla Protezione Civile - Regione Campania

### TAVOLA ROTONDA

**Moderatore: Prof. Stefano Tibaldi** – Direttore Generale dell’ARPA Emilia Romagna

**Ing. Mauro Biafore** – Centro Funzionale per la Previsione Idrometeorologica e il monitoraggio Meteo-idro-pluviometrico e delle frane della Regione Campania

**Prof. Bernardo De Bernardinis** – Presidente ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**Ing. Paola Pagliara** – Protezione Civile - Servizio Centro Funzionale Centrale – Settori idro e Settore meteo

**Ing. Silvano Pecora** – Servizio Idro-Meteo-Clima dell’ARPA dell’Emilia-Romagna – Area Idrografia e Idrologia

**Prof. Roberto Ranzi** – Università degli Studi di Brescia

**Prof. Ezio Todini** – SII - Società Idrologica Italiana

**Ore 17.00 – ASSEMBLEA SII** - Aula Magna Facoltà di Ingegneria

**Ore 18.00 – CONSIGLIO SII** - Aula Magna Facoltà di Ingegneria

**11 gennaio 2013**

**Ore 9:00 – LECTURE IN ONORE DI VITTORIO BIGGIERO**

**Prof. Giuseppe De Martino** – Commissario Straordinario Delegato ex Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21 gennaio 2011 – *Presentazione della Lecture*

**Prof. Mauro Fiorentino** - Università degli Studi della Basilicata – *Lecture in onore di Vittorio Biggiero*

*Interventi programmati di colleghi ed amici*

**Ore 9:30 – III SESSIONE: “Presentazione poster”**

**Convener: Prof. Renata Della Morte** – Università degli Studi di Napoli Parthenope – *Presentazione dei Poster pervenuti*

**Ore 9:45 – SESSIONE IV: “La Piena di Progetto e i Piani di Bacino, l’esperienza delle Autorità di Bacino nella redazione dei PAI”**

**Convener: Prof. Aurelia Sole** – Università degli Studi della Basilicata

**Geol. Vera Corbelli** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno – *“Il governo della risorsa idrica nel Distretto Idrografico dell’Appennino Meridionale: dalla tutela delle acque alla difesa dalle acque”*

**Dott. Francesco Puma** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del fiume Po – *“La Pianificazione distrettuale del Po: stato di avanzamento, problemi e prospettive”*

**Ore 10:45 – COFFEE BREAK**

**Ore 11:00 – RIPRESA DEI LAVORI**

**Ing. Roberto Casarin** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione – *“Il distretto idrografico delle Alpi Orientali: le problematiche, le pianificazioni attuali e le prospettive future”*

**Ing. Antonio Anatrone** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata – *“Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata: Esperienze ed Attività nella Gestione delle Risorse Idriche e nei Piani Stralcio di Bacino per la Difesa dal Rischio di Alluvioni e dal Rischio Frana”*

**Ing. Giorgio Cesari** - Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del fiume Tevere – *“Le attuali e future problematiche e attività dell’Autorità di Bacino del fiume Tevere”*

**Ore 12:00 – V SESSIONE: “Prospettive e ipotesi di collaborazione Istituzionale tra il mondo accademico e le Autorità di Bacino”**

**Convener: Prof. Domenico Pianese** – Università degli Studi di Napoli Federico II

**TAVOLA ROTONDA**

**Ing. Antonio Anatrone** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino della Basilicata

**Ing. Roberto Casarin** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione

**Ing. Giorgio Cesari** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del fiume Tevere

**Geol. Vera Corbelli** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno

**Prof. Antonio Rosario Di Santo** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino della Puglia

**Ing. Pasquale Marrazzo** – Commissario Straordinario dell’Autorità di Bacino regionale della Campania Centrale

**Dott. Francesco Puma** – Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del fiume Po

**Avv. Stefano Sorvino** – Commissario Straordinario dell’Autorità di Bacino regionale Campania Sud ed Interregionale per il bacino idrografico del fiume Sele

**Prof. Pasquale Versace** – Università degli Studi della Calabria

**Ore 13:30 – PAUSA PRANZO**

**Ore 14:30 – VI SESSIONE: “La piena di progetto e i piani di bacino, nuove prospettive nell’analisi statistica delle piene”**

**Conveners: Prof. Fabio Rossi** – Università degli Studi di Salerno

**Prof. Pasquale Versace** – Università della Calabria

**Prof. Pierluigi Furcolo, Ing. Carmine De Luca, Ing. Albina Cuomo** - Università degli Studi di Salerno – *“Valutazione delle Piene dei corsi d’acqua italiani: aggiornamento VAPI”*.

**Ing. Daniela Biondi** - Università degli Studi della Calabria – *“La valutazione delle massime portate al colmo di piena nell’esperienza del POR Calabria”*

**Ing. Daniele Ganora** – Politecnico di Torino – *“Il valore dei dati idrometrici nell’analisi regionale delle piene”*

**Ing. Salvatore Gabriele** – IRPI CNR di Cosenza – *“Un modello regionale meteo-idrologico per la valutazione delle piogge brevi”*

**Prof. Carlo De Michele** – Politecnico di Milano – *“Nuove prospettive derivanti da un approccio multivariato”*

**Prof. Marcella Cannarozzo** – Università degli Studi di Palermo – *“Il database “Le grandi dighe in Sicilia”: stato attuale e integrazioni in itinere”*

**DISCUSSIONE**

**Ore 17:15 – CHIUSURA DEI LAVORI**

**Temi del Convegno:** Il territorio nazionale è afflitto da continui fenomeni alluvionali e di dissesto idrogeologico che, oltre a mettere in serio pericolo la sicurezza degli abitati e delle persone che vi vivono e vi lavorano, finiscono, spesso, per compromettere, anche per periodi di tempo piuttosto lunghi, la funzionalità e la fruibilità delle infrastrutture esistenti e la produzione di beni e servizi. Tali fenomeni comportano, oltre a disagi, danni quantificabili, annualmente, in diverse centinaia di milioni di euro, che, nelle condizioni congiunturali che, attualmente, attanagliano il mondo, e in particolare il nostro Paese, non appare più possibile né tollerare né, tantomeno, contrastare, se non con interventi, *strutturali e non*, improntati a severi principi di efficienza di spesa, di economicità degli interventi e di sostenibilità degli stessi sia dal punto di vista economico che ambientale. Parallelamente, in conseguenza della progressiva antropizzazione del territorio, dell’inquinamento dei corpi idrici e degli sprechi, di varia origine ed entità, che vengono a osservarsi, possono riscontrarsi, sempre più frequentemente, condizioni di assoluta criticità nel recupero prima, e nell'utilizzazione poi, delle risorse idriche necessarie per soddisfare le diverse utenze. Se, a tali circostanze, si aggiungono gli effetti di possibili e temibili cambiamenti climatici che potrebbero realizzarsi nel prossimo futuro, ci si rende immediatamente conto che la risorsa idrica va non solo salvaguardata, riducendo gli sprechi e le possibilità di contaminazione, ma anche utilizzata al meglio, allo scopo di soddisfare esigenze plurime e, spesso, tra loro contrastanti, tra le quali non vanno assolutamente trascurate quelle per la protezione e la fruizione dell’ambiente fluviale a valle di opere di sbarramento. Tutto ciò premesso, la Seconda edizione de “Le Giornate dell’Idrologia”, organizzate a Napoli dalla SII - Società Idrologica Italiana - di concerto con l’Università degli Studi di Napoli Federico II e con il Consorzio CINID - Consorzio Interuniversitario per l’Idrologia - intende affrontare tali problematiche col contributo fattivo di ricercatori, studiosi e operatori provenienti da tutte le aree del nostro Paese, e appartenenti sia al mondo universitario che a quello degli Enti territoriali impegnati nella pianificazione e nella programmazione degli interventi di protezione idrogeologica e nella razionalizzazione dell’uso delle risorse idriche.

**Il Convegno e’ stato organizzato col contributo di:**



Autorità di Bacino  
Regionale Campania Sud