

# Mercoledì 12 SETTEMBRE 2018

9.00-10.00	Registrazione				
10.00-11.30	Cerimonia d'apertura Saluto delle Autorità Premio Torricelli				
11.30-12.00	coffee break				
12.00-13.30	<b>Idrologia</b> <i>- Siccità e scarsità idrica: monitoraggio, previsione e misure di adattamento ai cambiamenti climatici per un uso sostenibile dell'acqua</i>	<b>Idraulica innovativa</b> <i>- Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti</i>	<b>Modelli-Misure</b> <i>- Modelli e metodi dell'idrodinamica sperimentale</i>	<b>Mare</b> <i>- Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>- Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale</i>
13.30-14.30	pranzo				
14.30-15.30	<b>Relazione generale del Prof. Miguel Losada</b> <i>A paradigm shift in hydraulic/maritime engineering</i>				
15.30-17.00	<b>Costruzioni Idrauliche</b> <i>- Opere idrauliche e rischio residuo</i>	<b>Idraulica innovativa</b> <i>- Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti</i>	<b>Modelli-Misure</b> <i>- Nuove esperienze sull'open source computing, open data, e laboratori virtuali</i>	<b>Mare</b> <i>- Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>- Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale</i>
17.00-18.00	<b>POSTER</b> <b>Costruzioni Idrauliche</b> : Opere idrauliche e rischio residuo <b>Idraulica innovativa</b> : Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti <b>Modelli-Misure</b> : Modelli e metodi dell'idrodinamica sperimentale & Nuove esperienze sull'open source computing, open data, e laboratori virtuali <b>Mare</b> : Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine <b>Rischio idrogeologico</b> : Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale <b>Idrologia</b> : Siccità e scarsità idrica: monitoraggio, previsione e misure di adattamento ai cambiamenti climatici per un uso sostenibile dell'acqua				
18.00-19.00	Assemblee associazioni				

## Giovedì 13 SETTEMBRE 2018

9.00-10.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> - Opere idrauliche e rischio residuo - Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani	<b>Idraulica innovativa</b> - Ecomorfodinamica fluviale estuarina e costiera	<b>Mare</b> - Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali	<b>Rischio idrogeologico</b> - Valutazione, previsione e mitigazione del rischio da frane: aspetti idrologici e idraulici	<b>Idrologia</b> - Metodi statistici per le applicazioni idrologiche
10.30-11.00	coffee break				
11.00-12.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> - Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani	<b>Modelli-Misure</b> - Tecniche di misura al suolo e sensori remoti per il monitoraggio e modellazione dei processi idrologici	<b>Mare</b> - Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali	<b>Rischio idrogeologico</b> - Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala	<b>Idrologia</b> - Metodi statistici per le applicazioni idrologiche
12.30-13.30	<b>POSTER</b> <b>Costruzioni Idrauliche</b> : Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani <b>Idraulica innovativa</b> : Ecomorfodinamica fluviale estuarina e costiera <b>Modelli-Misure</b> : Tecniche di misura al suolo e sensori remoti per il monitoraggio e modellazione dei processi idrologici <b>Mare</b> : Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali <b>Rischio idrogeologico</b> : Valutazione, previsione e mitigazione del rischio da frane: aspetti idrologici e idraulici & Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala <b>Idrologia</b> : Metodi statistici per le applicazioni idrologiche				
13.30-14.30	pranzo				
14.30-16.00	<b>Tavola rotonda</b> <b>La conoscenza accresce la sicurezza: Quali possibili sinergie nella prevenzione dei diversi rischi?</b>				
16.00-16.30	coffee break				
16.30-18.30	Assemblea GII				
20.00-23.00	Cena sociale				

# Venerdì 14 SETTEMBRE 2018

Relazione generale del Prof. **Alfredo Soldati**  
*Computation and Modelling of Interfaces in Turbulent Flow*

9.00-10.00					
10.00-11.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> - Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani	<b>Idraulica innovativa</b> - Fluidodinamica dei sistemi biologici	<b>Mare</b> - Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere	<b>Rischio idrogeologico</b> - Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala - Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica	<b>Modelli-Misure</b> - Nuovi risultati e applicazioni nello studio del continuum pianta-suolo-atmosfera
11.30-12.00	coffee break				
12.00-13.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> - Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani	<b>Idraulica innovativa</b> - Fluidodinamica dei sistemi biologici - Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale	<b>Mare</b> - Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere - Fenomeni di trasporto in zona costiera	<b>Rischio idrogeologico</b> - Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica	<b>Idrologia</b> - Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea
13.30-14.30	pranzo				
14.30-16.00	<b>Costruzioni Idrauliche</b> - Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani - Progettazione e gestione delle reti idriche nel nuovo contesto energetico	<b>Idraulica innovativa</b> - Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale	<b>Mare</b> - Fenomeni di trasporto in zona costiera	<b>Rischio idrogeologico</b> - Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica	<b>Idrologia</b> - Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea - Cambi di uso del suolo e climatici: verso una manutenzione del territorio sostenibile
16.00-17.00	<b>POSTER</b> <b>Idraulica innovativa</b> : Fluidodinamica dei sistemi biologici & Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale <b>Modelli-Misure</b> : Nuovi risultati e applicazioni nello studio del continuum pianta-suolo-atmosfera <b>Mare</b> : Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere & Fenomeni di trasporto in zona costiera <b>Rischio idrogeologico</b> : Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica <b>Idrologia</b> : Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea & Cambi di uso del suolo e climatici: verso una manutenzione del territorio sostenibile				
17.00-17.30	coffee break				
17.30-18.30	Premiazione poster e cerimonia di chiusura				