

# PROGRAMMA SINTETICO

XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche  
Ancona, 12-14 Settembre 2018



**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				
	<b>AULA 145/3</b>	<b>AULA 155/5-6</b>	<b>AULA 155/2-3</b>	<b>AULA 145/1</b>	<b>AULA 145/2</b>
12.00-13.30	<b>Idrologia</b> <i>6a) 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>2b) Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale</i>	<b>Modelli-Misure</b> <i>3a) Modelli e metodi dell'idrodinamica sperimentale</i>	<b>Mare</b> <i>4a) Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>5a) Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale</i>
13.30-14.30	Pranzo				
14.30-15.30	Relazione generale del Prof. <b>Miguel Losada</b> <i>A paradigm shift in hydraulic/maritime engineering</i>				
15.30-17.00	<b>Costruzioni Idrauliche</b> <i>1a) Opere idrauliche e rischio residuo</i>	<b>Idraulica innovativa</b> <i>2b) Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale</i>	<b>Modelli-Misure</b> <i>3b) Nuove esperienze sull'open source computing, open data, e laboratori virtuali</i>	<b>Mare</b> <i>4a) Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>5a) Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale</i>
17.00-18.00	<b>POSTER</b> <b>Costruzioni Idrauliche:</b> <i>1a) Opere idrauliche e rischio residuo</i> <b>Idraulica innovativa:</b> <i>2b) Idromorfologia, trasporto solido e morfodinamica fluviale</i> <b>Modelli-Misure:</b> <i>3a) Modelli e metodi dell'idrodinamica sperimentale &amp; 3b) Nuove esperienze sull'open source computing, open data, e laboratori virtuali</i> <b>Mare:</b> <i>4a) Blue Growth: il contributo delle energie rinnovabili marine</i> <b>Rischio idrogeologico:</b> <i>5a) Avanzamenti tecnico-scientifici a supporto della cultura del rischio alluvionale</i> <b>Idrologia:</b> <i>6a) Siccità e scarsità idrica: monitoraggio, previsione e misure di adattamento ai cambiamenti climatici per un uso sostenibile dell'acqua</i>				
18.00-19.00	Assemblee associazioni				
19.30-20.30	Aperitivo di benvenuto Teatro delle Muse				

**Giovedì 13 SETTEMBRE 2018**

	<b>AULA 145/3</b>	<b>AULA 155/5-6</b>	<b>AULA 155/2-3</b>	<b>AULA 145/1</b>	<b>AULA 145/2</b>
9.00-10.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> <i>1a) Opere idrauliche e rischio residuo</i> <i>1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i>	<b>Modelli-Misure</b> <i>3c) Tecniche di misura al suolo e sensori remoti per il monitoraggio e modellazione dei processi idrologici</i>	<b>Mare</b> <i>4d) Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>5c) Valutazione, previsione e mitigazione del rischio da frane: aspetti idrologici e idraulici</i>	<b>Idrologia</b> <i>6b) Metodi statistici per le applicazioni idrologiche</i>
10.30-11.00	Coffee break				
11.00-12.30	<b>Costruzioni Idrauliche</b> <i>1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i>	<b>Idraulica innovativa</b> <i>2a) Fluidodinamica dei sistemi biologici</i>	<b>Mare</b> <i>4d) Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali</i>	<b>Rischio idrogeologico</b> <i>5d) Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica</i>	<b>Idrologia</b> <i>6b) Metodi statistici per le applicazioni idrologiche</i>
12.30-13.30	<b>POSTER</b> <i>Costruzioni Idrauliche: 1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i> <i>Idraulica innovativa: 2a) Fluidodinamica dei sistemi biologici</i> <i>Modelli-Misure: 3c) Tecniche di misura al suolo e sensori remoti per il monitoraggio e modellazione dei processi idrologici</i> <i>Mare: 4d) Progetto e gestione delle opere marittime costiere e portuali</i> <i>Rischio idrogeologico: 5c) Valutazione, previsione e mitigazione del rischio da frane: aspetti idrologici e idraulici &amp; 5d) Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica</i> <i>Idrologia: 6b) Metodi statistici per le applicazioni idrologiche</i>				
13.30-14.30	Pranzo				
14.30-16.00	Tavola rotonda <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				
19.30-23.00	Cena sociale Ristorante "Fortino Napoleonico", Portonovo				

**Venerdì 14 SETTEMBRE 2018**

9.00-10.00	<p align="center">Relazione generale del Prof. <b>Alfredo Soldati</b>  <i>Computation and Modelling of Interfaces in Turbulent Flow</i></p>				
	<b>AULA 145/3</b>	<b>AULA 155/5-6</b>	<b>AULA 155/2-3</b>	<b>AULA 145/1</b>	<b>AULA 145/2</b>
10.00-11.30	<p><b>Costruzioni Idrauliche</b>  <i>1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i></p>	<p><b>Idraulica innovativa</b>  <i>2c) Ecomorfodinamica fluviale estuarina e costiera</i></p>	<p><b>Mare</b>  <i>4b) Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere</i></p>	<p><b>Rischio idrogeologico</b>  <i>5d) Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica</i></p>	<p><b>Modelli-Misure</b>  <i>3d) Nuovi risultati e applicazioni nello studio del continuum pianta-suolo-atmosfera</i></p>
11.30-12.00	<p align="center">Coffee break</p>				
12.00-13.30	<p><b>Costruzioni Idrauliche</b>  <i>1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i></p>	<p><b>Idraulica innovativa</b>  <i>2d) Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti</i></p>	<p><b>Mare</b>  <i>4b) Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere</i>  <i>4c) Fenomeni di trasporto in zona costiera</i></p>	<p><b>Rischio idrogeologico</b>  <i>5d) Modellistica numerica fisicamente basata per la valutazione della pericolosità idraulica</i>  <i>5b) Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala</i></p>	<p><b>Idrologia</b>  <i>6c) Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea</i></p>
13.30-14.30	<p align="center">Pranzo</p>				
14.30-16.00	<p><b>Costruzioni Idrauliche</b>  <i>1b) Gestione avanzata e sostenibile dei sistemi idrici urbani</i>  <i>1c) Progettazione e gestione delle reti idriche nel nuovo contesto energetico</i></p>	<p><b>Idraulica innovativa</b>  <i>2d) Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti</i></p>	<p><b>Mare</b>  <i>4c) Fenomeni di trasporto in zona costiera</i></p>	<p><b>Rischio idrogeologico</b>  <i>5b) Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala</i></p>	<p><b>Idrologia</b>  <i>6c) Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea</i>  <i>6d) Cambi di uso del suolo e climatici: verso una manutenzione del territorio sostenibile</i></p>
16.00-17.00	<p align="center"><b>POSTER</b></p> <p><b>Costruzioni Idrauliche:</b> <i>1c) Progettazione e gestione delle reti idriche nel nuovo contesto energetico</i>  <b>Idraulica innovativa:</b> <i>2c) Ecomorfodinamica fluviale estuarina e costiera &amp; 2d) Processi di mescolamento e di dissipazione di energia in flussi turbolenti</i>  <b>Modelli-Misure:</b> <i>3d) Nuovi risultati e applicazioni nello studio del continuum pianta-suolo-atmosfera</i>  <b>Mare:</b> <i>4b) Modellazione dell'idro-morfodinamica delle aree costiere &amp; 4c) Fenomeni di trasporto in zona costiera</i>  <b>Rischio idrogeologico:</b> <i>5b) Mappatura, mitigazione e gestione del rischio idraulico nelle aree metropolitane e su larga scala</i>  <b>Idrologia:</b> <i>6c) Moderni approcci allo studio dell'idrologia sotterranea &amp; 6d) Cambi di uso del suolo e climatici: verso una manutenzione del territorio sostenibile</i></p>				
17.00-17.30	<p align="center">Coffee break</p>				
17.30-18.30	<p align="center">Premiazione poster e cerimonia di chiusura</p>				