

Programma Sintetico

Domenica 15 settembre 2024

16:00-18:30	Visita guidata alla città di Parma (<i>per chi ha prenotato</i>)
19:00-->	Pre-registrazione e cocktail di benvenuto, sede centrale Università di Parma

Lunedì 16 settembre 2024

8:00-9:00	Registrazione dei partecipanti			
9:00-9:50	Cerimonia di apertura e saluto delle Autorità			
9:50-10:30	Relazione generale del Prof. Andrea Rinaldo - Università di Padova & École Polytechnique Fédérale de Lausanne: RIFLESSO NELL'ACQUA: ecoidrologia, ambiente, salute e futuro della ricerca idrologica			
10:30-11:00	Coffee break			
11:00-13:00	Sessione parallela A	Sessione parallela B	Sessione parallela C	Sessione parallela D
	Sessione 22	Sessione 21	Sessione 15	Sessione 16
	Asset management e digitalizzazione degli acquedotti: innovazione applicata a casi reali	The future is not what it used to be: climate variability and changes in hydrological extremes	Città, comunità e infrastrutture sostenibili	Monitoraggio e modellazione del trasporto di detriti, legname e plastiche in ambienti acquatici
		Sessione 4	Sessione 20	
Metodi statistici per le applicazioni idrologiche	Modellazione di piene fluviali e fenomeni di allagamento			
13:00-14:30	Pranzo			
14:30-16:30	Sessione 1	Sessione 11	Sessione 20	Sessione 17
	Studi e soluzioni innovative per la gestione dei sistemi di adduzione e distribuzione in pressione	La gestione integrata delle acque sotterranee: resilienza e adattamento in un contesto di cambiamenti globali	Modellazione di piene fluviali e fenomeni di allagamento	Fluid dynamic processes and methodologies for technological applications
16:30-16:50	Coffee break			
16:50-17:20	Prima Sessione poster			
17:20-18:20	Sessione 1	Sessione 4	Sessione 20	Sessione 17
	Studi e soluzioni innovative per la gestione dei sistemi di adduzione e distribuzione in pressione	Metodi statistici per le applicazioni idrologiche	Modellazione di piene fluviali e fenomeni di allagamento	Fluid dynamic processes and methodologies for technological applications
19:00	Campus Run (<i>per chi ha prenotato</i>)			

Martedì 17 settembre 2024

9:00-10:30	Sessione 9	Sessione 10	Sessione 19	Sessione 14
	Sfide per una gestione sostenibile e di precisione delle acque in agricoltura	Siccità e scarsità idrica: monitoraggio, previsione, gestione, resilienza e adattamento ai cambiamenti climatici e socioeconomici	Processi idro-morfodinamici e di interazione negli ecosistemi fluviali, estuarini e costieri	L'analisi di rischio a supporto della gestione e mitigazione del rischio alluvionale
10:30-11:10	Relazione generale del Prof. J. Jaime Gómez-Hernández - Universitat Politècnica de València: Numerical modeling for groundwater sustainability			
11:10-11:40	Coffee break			
11:40-13:15	Sessione 12	Sessione 3	Sessione 24	Sessione 13
	Processi di trasporto nei domini acquatici attraverso le diverse scale di osservazione	Sfide emergenti per le risorse idriche in ecosistemi agro-forestali: dal monitoraggio alla modellazione per la vulnerabilità, la resilienza e l'adattamento ai cambiamenti globali	Idraulica e opere marittime e costiere in un clima che cambia	Opere per la prevenzione e la mitigazione del rischio idraulico ed erosivo in ambiente montano
	Sessione 7	Sessione 18		
Processi fisici e qualità in ambienti stratificati: laghi, atmosfera e mare	Including small reservoirs toward resilient water resources management strategies			
13:15-14:40	Pranzo			
14:40-15:45	Sessione 7	Sessione 6	Sessione 5	Sessione 23
	Processi fisici e qualità in ambienti stratificati: laghi, atmosfera e mare	Meccanica dei fluidi in ambiente urbano	Le sfide dell'idrologia e dell'idraulica urbana sostenibile per la riduzione degli impatti ambientali	Meccanica dei fluidi fisiologici
15:45-16:10	Seconda Sessione poster			
16:10-16:30	Coffee break			
16:30-17:00	Sessione plenaria PNRR - Progetto RETURN			
17:00-18:10	Assemblea Gruppo Italiano di Idraulica			

19:30-->

Cena sociale

Mercoledì 18 settembre 2024

9:00-11:00	Sessione 2	Sessione 24	Sessione 5	Sessione 19
	Applicazioni della tecnica SPH a fenomeni idraulici complessi	Idraulica e opere marittime e costiere in un clima che cambia	Le sfide dell'idrologia e dell'idraulica urbana sostenibile per la riduzione degli impatti ambientali	Processi idro-morfodinamici e di interazione negli ecosistemi fluviali, estuarini e costieri
	Sessione 8			
Nuove esperienze sull'open-source computing, open data, laboratori virtuali, ed intelligenza artificiale				
11:00-11:30	Coffee break			
11:30-11:50	Terza Sessione poster			
11:50-12:30	Relazione generale del Prof. Paolo Blondeaux - Università di Genova: Sull'interazione del moto ondoso con il fondo del mare: stato dell'arte e prospettive future			
12:30-13:10	Premiazione poster e Cerimonia di chiusura			
13:10-14:10	Pranzo			
14:30-->	Visite tecniche (<i>per chi ha prenotato</i>) Cassa di espansione torrente Parma/ cantiere cassa di espansione torrente Baganza			