

Evento Pubblico

“Sistemi Intelligenti per la Gestione della Domanda Idrica Urbana”

Mercoledì, 24 agosto 2016

Sala Balint, Monte Verità, Ascona

Orario 16:00 – 18:00, in italiano

Entrata libera, prenotazione gradita: info@csf.ethz.ch, tel. 091 785 40 54/56



16:00 - 16:15	Introduzione e benvenuto (Prof. Andrea Rizzoli)
16:15 - 17.15	Presentazioni e domande del pubblico
17:15 - 18:00	Dimostrazione del progetto SmartH2O, del gioco Drop! e del progetto Amphiro
18:00	Conclusione

L'evento pubblico si articola in tre brevi presentazioni, seguite dalla dimostrazione del progetto SmartH2O, dalla possibilità di partecipare al gioco Drop! (Goccia) e dalla dimostrazione del progetto Daiad/Amphiro incluso funzionamento dell'apparecchio Amphiro per la misurazione del consumo domestico di acqua. Il programma dettagliato é:

16:15 L'acqua: una risorsa sotto stress (Prof. Andrea Rizzoli, SUPSI)

16:30 Dimmi quanta acqua consumi e ti dirò chi sei (Prof. Andrea Castelletti, Politecnico di Milano)

16:45 Acqua, giochi seri e ICT* (Prof. Piero Fraternali, Politecnico di Milano)

17:15 Migliorare i propri consumi con SmartH2O, con il gioco Drop! e con l'apparecchio Amphiro

Il progetto SmartH2O (<http://smarth2o.deib.polimi.it/>) è centrato sul tema della disponibilità di acqua potabile e si prefigge di capirne e modellarne il consumo attuale per prevedere come questo possa essere influenzato da future legislazioni e/o campagne informative riguardanti la domanda di acqua. I risultati dello studio, condotto a livello europeo, saranno applicati in quartieri di Londra (UK), Valencia (S), e Locarno (CH).

Questo evento pubblico è presentato nell'ambito della conferenza internazionale “Sistemi Intelligenti per la Gestione della Domanda Idrica Urbana”, che avrà luogo dal 21 al 25 agosto 2016 presso il centro congressi Monte Verità ed è organizzato dalla SUPSI in collaborazione con il Congressi Stefano Franscini/ETH Zurigo (www.csf.ethz.ch).

*ICT: Information and Communication Technology

Public Event

“Smart Systems for Urban Water Demand Management”

Wednesday, 24th August 2016

Sala Balint, Monte Verità, Ascona

Time 4:00 – 6:00 pm, in Italian

Free entrance, reservation recommended: info@csf.ethz.ch, tel. 091 785 40 54/56



4:00 - 4:15 pm	Introduction and welcome address (Prof. Andrea Rizzoli)
4:15 - 5:15 pm	Presentations and questions from the public
5:15 - 6:00 pm	Demonstration of the project Smarth2O, of the game Drop!, and of the Amphiro project
6:00 pm	Conclusion

The public event comprises three short presentations, followed by the interactive demonstration of the Smarth2O and Dalad/Amphiro projects, and by the possibility of taking part in the Drop! The game. The detailed program is:

- 4:15 pm Water: a resource under pressure (Prof. Andrea Rizzoli, SUPSI)
- 4:30 pm Tell me how much water you use and I'll tell you who you are (Prof. Andrea Castelletti, Milan Polytechnic)
- 4:45 pm Water, serious games and ICT* (Prof. Piero Fraternali, Milan Polytechnic)
- 5:15 pm Improve your water consumption with Smarth2O, Amphiro and with Drop! The game: Demonstration of the Smarth2O platform for an intelligent domestic water consumption

The Smarth2O project (<http://smarth2o.deib.polimi.it/>) wants to develop an ICT platform to:

- Understand and model the consumers' current behaviour, based on historical and real-time water usage data
- Predict how the consumer behaviour can be influenced by various water demand management policies: water savings campaigns, social awareness campaigns, to dynamic water pricing schemes
- Raise the awareness of water consumers on their current water usage habits and their lifestyle implications and to stimulate them to reduce water use

Results of the study conducted at the European level will be deployed in three selected districts of London (UK), Valencia (S), and Locarno (CH), potentially reaching millions of users.

This public event is presented within the scope of the international conference “Smart Systems for Urban Water Demand Management”, which will take place from 21 to 25 august 2016 at the congress center Monte Verità and is organized by SUPSI in collaboration with Congressi Stefano Franscini/ETH Zurich (www.csf.ethz.ch).

*ICT: Information and Communication Technology