



WORKSHOP **GST4WATER**:

UN PROGETTO DI RICERCA PER L'USO CONSAPEVOLE DELL'ACQUA

Mercoledì 17 maggio 2017, ore 15

Palazzo Rasponi - Piano Nobile (1° Piano) - Piazza Kennedy, 12 – Ravenna

Obiettivi

Il workshop costituisce un momento di diffusione dei risultati e dello stato di avanzamento del progetto di ricerca **"GST4WATER – Green Smart Technology per l'utilizzo sostenibile della risorsa idrica negli edifici e in ambito urbano"**. A circa un anno di distanza dall'avvio del progetto, si farà il punto della situazione su questa ricerca e in particolare sui suoi obiettivi specifici.

Tra questi vi sono: il monitoraggio in tempo reale dei consumi idrici indoor e outdoor nei luoghi oggetto della sperimentazione, l'ideazione della piattaforma per l'elaborazione e la comunicazione via web dei consumi idrici ai gestori e agli utenti, la progettazione del software per il corretto dimensionamento dei serbatoi e dei tetti verdi per la gestione, il recupero e il riuso delle acque meteoriche e grigie a scala di edificio e infine la predisposizione di un software per la valutazione della sostenibilità economico-ambientale dell'uso dell'acqua in ambito urbano, a diverse scale di aggregazione, tramite l'applicazione di tecniche di Metabolismo Urbano e Life Cost Assessment.

Programma

Introduzione: prof. ing. **Marco Franchini**, Responsabile Scientifico del Progetto, Laboratorio Terra&AcquaTech – Università degli Studi di Ferrara

Interventi di:

- prof. ing. **Stefano Alvisi**, Laboratorio Terra&AcquaTech – Università degli studi di Ferrara
- ing. **Mauro Tortonesi**, Laboratorio MechLav – Università degli studi di Ferrara
- prof. ing. **Marco Maglionico**, Laboratorio CIRI-EC – Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- prof. ing. **Vittorio Di Federico**, Laboratorio CIRI-EC – Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Segreteria Organizzativa:

Marta Bonatti, Ufficio Trasferimento Tecnologico Università degli Studi di Ferrara

email: info@gst4water.it

sito web: www.gst4water.it