



## SEMINARIO

# Opere d'Ingegneria Idraulica Sostenibile: aspetti modellistici e risultati sperimentali

Venerdì 25 ottobre 2013  
Campus Leonardo - Aula Castigliano (Edificio 5)

Il seminario ha lo scopo di illustrare gli aspetti idrologici, fisici e numerici nella modellazione di queste opere, anche attraverso le esperienze effettuate sui siti sperimentali del Parco Tecnologico del Drenaggio Urbano "Vermicelli" dal LIU (Laboratorio di Idraulica Urbana) dell'Università della Calabria nell'ambito del progetto di ricerca PON 01\_02543 "Servizio di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua - energia nei sistemi di drenaggio urbano".

### PROGRAMMA

- Ore 9.00 - 9.30* **Introduzione: attuali tendenze nella gestione sostenibile dei deflussi meteorici.** Gianfranco Becciu - Politecnico di Milano.
- Ore 9.30 - 10.15* **Opere d'ingegneria idraulica sostenibile a basso impatto: l'esperienza dei siti sperimentali del LIU (Laboratorio di Idraulica Urbana).** Patrizia Piro - Università della Calabria, responsabile del progetto di ricerca PON 01\_02543.
- Ore 10.15 - 11.00* **Soluzioni a "verde pensile in clima mediterraneo": aspetti idrologici e termo-fisici dei sistemi di infiltrazione per la riduzione degli afflussi meteorici.** Marco Carbone - Università della Calabria.
- Ore 11.00 - 11.45* **Modellazione fisica e numerica (CFD) di unità di trattamento.** Giuseppina Garofalo - Università della Calabria.
- Ore 11.45 - 12.45* **Dibattito.**

**La partecipazione al seminario è libera e gratuita.**

Per informazioni:

Gianfranco Becciu - Dipartimento DICA - Sezione SIA - Politecnico di Milano  
gianfranco.becciu@polimi.it