



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

International PhD Course
"Civil and Environmental Engineering"



Soluzioni naturali per il drenaggio urbano sostenibile

Scale di applicazione, tecniche e criteri progettuali

Dr. Anacleto Rizzo – Iridra Srl

Lunedì 8 Aprile 2019

Ore 14-17

Aula 1

Il seminario ha lo scopo di far conoscere i temi che nella letteratura internazionale prendono il nome di "**Sustainable Drainage Systems - SuDS**", cioè un approccio innovativo alla gestione sostenibile delle acque di pioggia che si basa, in larga parte, sull'uso di sistemi naturali ("Nature-Based Solutions") ed ha tra gli obiettivi quello di riequilibrare il bilancio idrologico e di ridurre il carico inquinante dei corpi idrici. Dopo una prima parte di introduzione e definizioni, il seminario mostrerà agli studenti come un approccio SuDS possa variare in funzione delle diverse scale di applicazione considerate, mostrando diversi schemi tipologici adottabili a seconda del contesto urbano d'interesse. In seguito, le principali tecniche naturali SuDS verranno esposte insieme ai criteri progettuali preliminari.

Dr Anacleto Rizzo

Laureato in Ingegneria Civile. Dottore di ricerca (PhD) in Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito nel 2013 presso il Politecnico di Torino. Post-doc in "Modellazione numerica di processi idro-chimici nelle zone umide" nel 2014 presso il Politecnico di Torino. Dal 2015 consulente per IRIDRA Srl. Da Aprile 2018 è socio di Iridra Srl. Esperto in: gestione sostenibile delle acque; soluzioni basate sulla natura (Nature-based Solutions); Infrastrutture Verdi e Blu (Green-Blue Infrastructure); fitodepurazione per trattamento acque reflue; riqualificazione fluviale; drenaggio urbano sostenibile (Sustainable Drainage Systems - SuDS); adattamento ai cambiamenti climatici per il ciclo delle acque; servizi ecosistemici (Ecosystem Services).

Via di S.Marta 3 - Firenze
www.dicea.unifi.it