



## IL PROGETTO SMART-GREEN

“Un modello per ottimizzare l’utilizzo di  
*infrastrutture verdi* per il controllo, la gestione e la  
mitigazione dei deflussi di piena in ambito  
urbano”

**Convegno finale**

<http://sites.unimi.it/smartgreen/>

**31 ottobre 2018**

Presso **Aula Maggiore**

Dip. di Scienze Agrarie ed Ambientali  
Università degli Studi di Milano  
Via Celoria, 2 - Milano

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Antonia Moreno

DiSAA, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2, 20133 Milano

[antonia.moreno@unimi.it](mailto:antonia.moreno@unimi.it) - Tel.: 02.503.16900

Per motivi organizzativi, si raccomanda di comunicare via mail **entro il 26/10/2018** la partecipazione all’iniziativa. **La partecipazione al convegno è gratuita.**

- *L’evento è stato realizzato in collaborazione con il Consiglio Nazionale degli Ingegneri (riconosciuti 3 CFP per gli ingegneri iscritti all’albo)*
- *L’evento è stato realizzato in collaborazione con l’Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano (riconosciuti 3 CFP agli architetti),*
- *L’evento partecipa al programma di formazione continua dei dottori agronomi e dei dottori forestali (0,344 CFP)*

Finanziato da



**fondazione  
cariplo**

Con il patrocinio di

**ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO**  
PROVINCE DI MILANO, LODI, MONZA E BRIANZA, PAVIA

Realizzato da



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE  
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,  
TERRITORIO, AGROENERGIA



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE**  
**DICEA**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE

In collaborazione con



**ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO**

e



**CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI**

Con il supporto di



**Regione  
Lombardia**

Durante la mattina si mostreranno i risultati prodotti nel contesto del progetto SMART-GREEN fornendo una panoramica dettagliata degli strumenti sviluppati in supporto alla progettazione e alla pianificazione delle infrastrutture verdi sia in ambito edilizio che a livello comunale (in raccordo anche con il recente regolamento di Regione Lombardia sull'invarianza idraulica e idrologica n° 7 del 23/11/2017).

## PROGRAMMA

9.00 – 9.30 Registrazione partecipanti

**Presentazione dei lavori e richiamo degli obiettivi del progetto**

9.30 – 9.45

**Prof. Claudio Gandolfi** (DiSAA-UniMi) – **Prof. Fabio Castelli** (DiCeA – UniFi)

9.45 – 10.00

Intervento da parte di Fondazione Cariplo

**Interventi programmati**

10.00 – 10.15 (15 min)

**Prof. Gian Battista Bischetti** (DiSAA-UniMi)

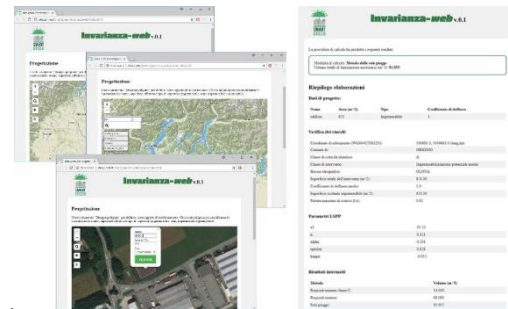
L'intervento illustrerà i contenuti del manuale sulle buone pratiche di utilizzo dei sistemi di drenaggio urbano sostenibile realizzato in collaborazione con il gestore del servizio idrico della città metropolitana di Milano (Gruppo CAP)



10.15 - 10.35 (20 min)

**Dott. Enrico Chiaradia** (DiSAA-UniMi)

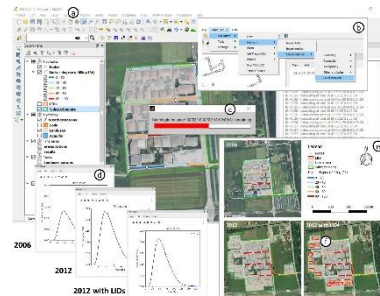
L'intervento illustrerà le caratteristiche dell'applicativo *Invarianza-Web* per il dimensionamento delle misure di invarianza idraulica e idrologica negli interventi edilizi, e mostrerà i risultati della sua applicazione ad alcuni casi di studio.



10.35 – 11.05 (30 min)

**Ing. Giulia Ercolani** (DiCeA-UniFi) – **Dott. Enrico Chiaradia** (DiSAA-UniMi)

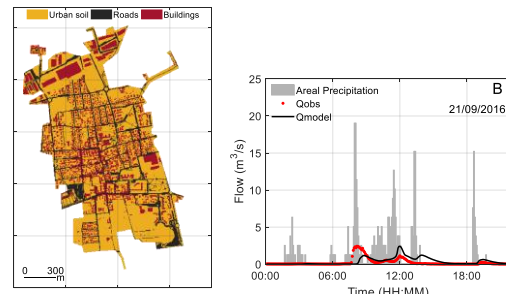
L'intervento a due voci illustrerà la struttura e le potenzialità del modello *MOBIDIC-U* (realizzato per la pianificazione delle infrastrutture verdi in ambito comunale) e le funzionalità di *SMART-GREEN plugin* come interfaccia utente in ambiente GIS.



11.05 – 11.45 (45 min)

**Ing. Daniele Masseroni** (DiSAA-UniMi)

L'intervento mostrerà i risultati di un esempio di applicazione del modello *MOBIDIC-U* al caso di studio di Sedriano e gli sviluppi futuri del lavoro *SMART-GREEN* nell'ottica di un approccio integrato tra ambiente urbano e comparto rurale



11.45 – 12.30 (45 min)

**Tavola rotonda sulle prospettive future dell'invarianza idraulica in Regione Lombardia e spazio per dibattito e domande**  
Gruppo CAP, Regione Lombardia, Consorzio di bonifica Est Ticino Villoresi, Ordini-studi professionali, Università.

**Coordina prof. Claudio Gandolfi**

**Per i partecipanti sarà offerto un piccolo rinfresco alla fine della mattinata**