

Dalle marcite ai bionutrienti

Passato e futuro dell'utilizzo
agricolo delle acque usate di Milano

Giornata di studio
7 maggio 2015 • Milano

Aula Rodolfi, Università di Milano Bicocca
Edificio U6 • piazza Ateneo nuovo 1, IV piano

Promossa dall'Università di Milano - Bicocca e da MM Spa, questa Giornata di studio intende esaminare il rapporto tra Milano e le sue acque usate, analizzando il ruolo che le tecniche di depurazione hanno giocato in passato e giocano oggi per lo sviluppo dell'agricoltura periurbana.

A tale fine l'incontro si articola in due parti, l'una – di carattere prettamente storico-scientifico – e l'altra rivolta alle attuali applicazioni e alle loro future prospettive.

La prima parte è dedicata al tradizionale metodo delle marcite alimentate dalle acque luride della Roggia Vettabbia, metodo introdotto a partire dal monachesimo agricolo dei Cistercensi e degli Umiliati e conservatosi fino alla metà del secolo scorso, quando i livelli di contaminazione a opera di inquinanti industriali determinarono l'abbandono di questo sistema. La seconda parte della Giornata di studio prenderà invece in esame le prospettive che l'adozione di stazioni di depurazione della rete fognaria offrono oggi all'uso agricolo delle acque reflue sotto forma irrigua e di fertilizzazione mediante il recupero di bionutrienti.

Con il contributo di:



fondazione
cariplo



Segreteria organizzativa

MM • e mail: s.croce@metropolitanamilanese.it

R.S.V.P.

PARTE I • DALLE 9.30 ALLE 13

Presiede

Carlo Soave, professore di Fisiologia vegetale, Università di Milano

Marco Prusicki, professore di Progettazione architettonica e urbana, Politecnico di Milano

La Vettabbia, flumen mediolanensis

Mario Comincini, storico del territorio, Fondazione Abbazia Sancte Marie de Morimundo

La marcita: mito cistercense nella storia del Milanese

Maurizio Brown, già direttore Acque reflue, MM Spa

La fognatura milanese e le marcite

Pietro Redondi, professore di Storia della scienza, Università di Milano - Bicocca
Esperienze straniere di uso agricolo di acque usate: Parigi e Berlino

Andrea Aliscioni, direttore Divisione acque reflue e depurazione, MM Spa
Il sistema depurativo di Milano: tecnologie e processi per il riutilizzo delle acque depurate e dei fanghi di depurazione

PARTE II • DALLE 14.30 ALLE 18

Presiede

Roberto Canziani, professore di Ingegneria sanitaria e ambientale, Politecnico di Milano

Francesca Pizza, processista Depuratore Nosedo, Vettabbia Scarl, Milano

Il depuratore di Nosedo e la rinascita della Vettabbia

Marina Camatini, professore di Scienze ambientali, Università di Milano - Bicocca
Valutazione integrata degli impatti di un sistema di gestione delle risorse idriche

Gilberto Garuti, Acqua e Sole Srl, La Cascinazza di Baselica, Giussago (Pv)
Recupero di elementi nutritivi dal ciclo di consumo degli alimenti: per una agricoltura più sostenibile

Piercarlo Marletta, tecnico ambientale, Parco Agricolo Sud Milano
Le marcite del Parco Agricolo Sud - Milano

Cesare Salvetat, architetto, Settore verde e Agricoltura, Comune di Milano
Dai bionutrienti alle marcite