

Lake, stream and groundwater modeling to
manage water quantity and quality
in the system of Lake Iseo - Oglio River

Codice Progetto: 2014-NAZ-0094

UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI MILANO
BICOCCA


DISAT
Dipartimento di Scienze
dell'Ambiente e della Terra

Con il contributo di:
**Fondazione
CARIPLO** 

16 ottobre 2018
UNIVERSITA' DI MILANO BICOCCA

Aula Luisella Sironi
ingresso Settore Didattico U1 - U2
al centro di
Piazza della Scienza
MILANO

CONVEGNO

ACQUE

superficiali e sotterranee un unico sistema ambientale

8:30 Registrazione

9:00 SALUTI E PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
Barbara Leoni, Tullia Bonomi - *Università di Milano Bicocca*

9:10 KEYNOTE

Qualità delle acque, carichi di nutrienti e uso del suolo nel bacino del Po: vecchi problemi e nuovi scenari
Pierluigi Viaroli - *Università di Parma*

La regolazione delle acque nel bacino del fiume Oglio sublacuale e del lago d' Iseo
Massimo Buizza - *Consorzio dell'Oglio*

Effetti delle pressioni antropiche e dei cambiamenti climatici sui laghi profondi subalpini
Barbara Leoni - *Università di Milano Bicocca*

Modelli idrogeologici per la gestione delle acque sotterranee: approcci USGS
Daniel Feinstein - *United States Geological Survey (USGS)*

10:40 Coffee Break

**11:00 LAGO D'ISEO E FIUME OGLIO:
MODELLAZIONE DEL SISTEMA LAGO-FIUME-ACQUE SOTTERRANEE
PER LA GESTIONE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA**
I ricercatori di Milano Bicocca coinvolti nel progetto presentano le attività svolte e i risultati raggiunti

Introduzione al sistema fiume Oglio-lago d'Iseo: area di studio e metodologie di campionamento
Veronica Nava

Il contesto idrografico naturale e la canalizzazione antropica in un'area a forte vocazione irrigua
Sara Taviani, Marco Faggioli

Caratterizzazione idrodinamica ed idrochimica delle acque superficiali e sotterranee
Marco Rotiroti

Metodologie di laboratorio e studio delle interazioni tra acque sotterranee e superficiali
Martina Patelli, Valentina Soler

Sorgenti e processi che governano il contenuto di nitrati ed arsenico nelle acque
Marco Rotiroti

**Una prima applicazione della Positive Matrix Factorization per la caratterizzazione
idrochimica delle acque superficiali e sotterranee**
Chiara Zanotti

**Il modello numerico idrogeologico come strumento a supporto della
gestione della risorsa idrica nel bacino dell'Oglio**
Sara Taviani, Alberto Stefania

13:00 DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Barbara Leoni, Tullia Bonomi, Letizia Fumagalli
Università di Milano Bicocca

13:30 Pranzo a Buffet



PARTECIPAZIONE GRATUITA
PREVIA ISCRIZIONE
<http://bit.ly/iscrizione1610>

pagina web - <http://bit.ly/acquemib1610>

contatti: acque.unimib@gmail.com