COMITATO SCIENTIFICO

Arch. Maria Antonietta Breda
Politecnico di Milano - DAStU

Ing. Maurizio Brown
Metropolitana Milanese S.p.A.

Gianluca Padovan
Presidente dell' Associazione
Speleologia Cavità Artificiali Milano

ORGANIZZAZIONE

Politecnico di Milano - DAStU

REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI

a cura di Audio-video Leonardo

DIRETTA STREAMING

a cura di Fulvio Salvi
(www.napoliunderground.org)

Per aderire all'evento inviare
entro il 18 settembre 2014
una mail a mantonietta.breda@polimi.it

L'INGRESSO È LIBERO

Progetto grafico e impaginazione:
Marco Romagnoli, su idea di Maria Antonietta Breda
Foto di copertina:
Manufatto di via Ponzio, 2012, foto G. Padovan

Presso il Politecnico di Milano si è avviata fin dal 2011 un'unità di ricerca interdisciplinare per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio ipogeo storico. Gli studi sono oggi possibili grazie alla collaborazione tra il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani e diverse realtà locali e nazionali che a vario titolo studiano, documentano e diffondono le conoscenze sulle cavità artificiali. A partire dal 2013 si è avviata la collaborazione con l'azienda Metropolitana Milanese per lo studio, la valorizzazione e la conservazione delle fonti storiche inerenti la realizzazione della fognatura e dell'acquedotto della città di Milano.

Il lavoro svolto in collaborazione con l'Associazione Speleologia Cavità Artificiali Milano (S.C.A.M.) e la Federazione Nazionale Cavità Artificiali (F.N.C.A.) ha consentito di approfondire le tematiche relative agli ipogei esistenti nei giardini storici, alle opere sotterranee per la protezione dei civili realizzate durante le due guerre mondiali, alle fortificazioni, alle antiche opere di captazione, distribuzione e smaltimento delle acque in territorio lombardo e italiano.

Dalla sinergia di queste diverse realtà esplorative, di ricerca e di gestione della "risorsa acqua" è nata l'idea di questa giornata. È aperta a tutti i cittadini e invita a pensare a ciò che da sotto ci guarda: gallerie, cunicoli e spazi sotterranei. Sono le architetture lasciate dai nostri predecessori e sono anche i manufatti indispensabili al vivere urbano.

L'evento parlerà dei viaggi tra gli antichi e i moderni canali sotterranei e i manufatti sconosciuti che ancora esistono sotto la metropoli. Il viaggio avverrà tra la presentazione d'inediti documenti storici, le soluzioni idrauliche d'ingegneri e tecnici e l'impegno degli Enti competenti nella formazione della Milano moderna. Proseguirà illustrando la contemporanea gestione, l'uso ed il riuso a fini agricoli delle acque tra tecnologie e innovazione. Il tutto sarà accompagnato dalle proiezioni sulla Milano sotterranea.

POLITECNICO MILANO

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI

SCAM
ASSOCIAZIONE SPELEOLOGIA CAVITÀ ARTIFICIALI MILANO

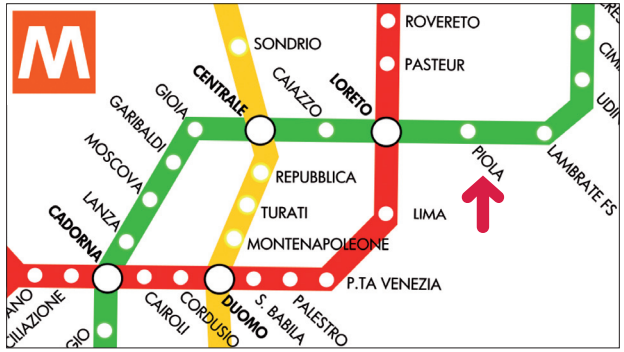
FEDERAZIONE NAZIONALE CAVITÀ ARTIFICIALI

NUg
www.napoliunderground.org

CON IL PATROCINIO DI MM METROPOLITANA MILANESE SPA

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

10,00	Accreditamento
10,15 – 10,45	Apertura dei lavori con i saluti di *Stefano Cetti* (Direttore Generale Metropolitana Milanese S.p.A.) *Gabriele Pasqui* (Direttore DAStU) *Maurizio Boriani* (DAStU)
10,45 – 11,15	*Storia di un'impresa a servizio di Milano tra XIX e XX secolo*. Maurizio Brown (Metropolitana Milanese S.p.A.)
11,15 – 12,00	*Documenti per la conoscenza del sottosuolo milanese: le fonti storiche di Metropolitana Milanese*. Maria Antonietta Breda (Politecnico di Milano DAStU)
12,00 – 12,30	*Canalizzazione di corsi d'acqua e fognature nel sottosuolo milanese tra tecnologie e innovazione*. Fabio Marelli (Responsabile Rete acque reflue Metropolitana Milanese S.p.A)
12,30 – 14,00	Pausa pranzo e filmati
14,00 – 14,30	*Uso e gestione dell'acqua potabile nella città di Milano*. Carlo Carrettini (Direttore Acquedotto Metropolitana Milanese S.p.A.)
14,30 – 15,00	*Il sistema depurativo della città di Milano*. Andrea Aliscioni (Responsabile Depurazione e Tutela Ambientale Metropolitana Milanese S.p.A.)
15,00 – 15,30	*L'uso delle acque depurate e dei fanghi di depurazione per l'agricoltura: il caso del depuratore di Milano-Nosedo*. Francesca Pizza (Depuratore di Nosedo)
15,30 – 16,00	*La sicurezza nei cantieri sotterranei: attrezzature, strumentazione e addestramento*. Fernando Castellucci (Responsabile Esercizio Impianti e Telecontrollo di Metropolitana Milanese S.p.A.)
16,00 – 16,30	*Il sottosuolo esplorabile*. Gianluca Padovan (Presidente dell'Associazione Speleologia Cavità Artificiali Milano)
16,30 – 17,00	Dibattito e filmati

COME RAGGIUNGERCI

Prendete l'uscita di sinistra della stazione ***Piola (M2)***; seguite la via D'Ovidio fino all'incrocio con via Spinoza, tenete la sinistra e attraversate via Bonardi: a questo punto siete arrivati in piazza L. da Vinci. La conferenza è presso l'aula ***De Donato*** (*S. 01*) nel blocco sud.