


3° Festival dell'ACQUA



5-9|Ottobre|2015
MILANO Castello Sforzesco

Il punto più alto di confronto
sui grandi temi connessi
alla disponibilità della risorsa,
alla sua tutela,
alla distribuzione in Italia
e nel mondo ed al suo corretto utilizzo.



CON IL PATROCINIO DI



IN COLLABORAZIONE CON



“Nutrire il pianeta”^e “Dissetare il mondo”

Sostenibilità, nutrizione, gestione, equilibrio mondiale della risorsa e condizione nazionale del sistema idrico integrato, sono solo alcuni dei temi che vengono affrontati da **centinaia di relatori** in iniziative e spettacoli **aperti ad un pubblico** interessato ai temi tecnici, ma anche culturali, scientifici, tecnologici o semplicemente di intrattenimento.

Promosso da UTILITALIA in occasione di EXPO 2015, in collaborazione con Comune di Milano, MM Spa e Gruppo CAP, con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente, della Regione Lombardia, di Città Metropolitana di Milano, di EurEau, e di Wwap - Unesco.

Le prime “gocce di Festival” arrivano già in agosto

Convegno “#acquesicure” - EXPO, Padiglione Italia

(31 agosto 2015, ore 10)

L'evento organizzato dalla Struttura di Missione del Governo sul dissesto idrogeologico e le infrastrutture idriche, è uno degli appuntamenti del *fuori festival* che accompagnano l'attesa. Nel Padiglione Italia di EXPO si parlerà di clima, ma soprattutto degli effetti della natura e della mano dell'uomo sui fiumi e sulle città. Il climatologo **Luca Mercalli** verrà intervistato dal direttore dell'Unità **Erasmus D'Angelis**, già responsabile della Struttura di Missione prima di **Mauro Grassi**, attuale direttore. L'amministratore delegato di Finmeccanica, **Mauro Moretti** affronterà il tema della tecnologia di controllo dei fiumi, mentre il presidente della Liguria **Giovanni Toti** e il sindaco di Genova, **Marco Doria** descriveranno il caso Liguria. Utilitalia sarà presente con **Giovanni Valotti**, il cui intervento - insieme con **Giulio Conte** di Ambiente Italia e **Federica Fratoni** della Regione Toscana, precederà le conclusioni del Ministro dell'Ambiente **Gianluca Galletti**.

italiasicura.governo.it

Mostra “Leonardo e l'Acqua Tra scienza e pratica a Milano”

(3 maggio- 3 settembre 2015 presso l'Acquario Civico)

Alla scoperta dell'opera del maestro, studioso, scienziato e ingegnere. Il Festival, collegato idealmente alla mostra, giovedì 8 ottobre ospiterà un evento dedicato a Leonardo, con l'intervento del filosofo **Giulio Giorello**, della saggista **Valentina Fortichiari**.

acquariocivicomilano.eu

Mostra fotografica “Acqua Shock” di Edward Burtynsky

(3 settembre - 1 novembre 2015 Palazzo della Ragione)

Per la prima volta in Europa. Promossa e prodotta dal Comune di Milano - Cultura, Palazzo della Ragione, Civita, Contrasto e Gamm Giunti, in collaborazione con Admira, la mostra ospita 60 opere del fotografo canadese. Nel corso del Festival sarà presentato il film “Watermark” commentato dall'autore.

palazzodellaragionefotografia.it

“Terra d'Acqua, terra di risaia”

Ex Fornace in Alzaia Naviglio Pavese 16 - 25 settembre - 11 ottobre 2015

Mostra fotografica e multimediale presentata da MuMi, Ecomuseo Milano Sud in collaborazione con: Città Metropolitana, Parco del Ticino, Parco Sud, Consorzio Villorosi e i consigli di zona 5 e 6 di Milano. Mostre, proiezioni, convegni, performance artistiche dedicate alla ri-scoperta del paesaggio agricolo del sud Milano e del sistema dei Navigli. “L'Acqua è Vita” - installazione artistica della pittrice Maria Micozzi - guiderà in un percorso sensoriale e cognitivo sull'acqua.



Concerto straordinario

“Sull’acqua” (prima esecuzione assoluta)

(Sabato 3 ottobre 2015 ore 20,30 – Auditorium Milano Fondazione Cariplo). Antonin Dvořák - Vodník, poema sinfonico op. 107 “Sull’acqua” (Sotto di noi il diluvio).

Melologo su testo di **Michele Serra** per la voce di **Lella Costa**. Direttore **Claire Gibault**.



ogni giorno **al castello sforzesco**



Water Design 2015

(2 - 11 ottobre 2015 cortili del Castello Sforzesco)

Quinta edizione della manifestazione ideata da Mosca Partners. Nei cortili del Castello e negli showroom più noti della città: Progetti e le installazioni dei migliori designers e architetti internazionali e delle migliori aziende del settore.

waterdesign.it

Water Art: l'Accademia al Festival

(5 - 9 ottobre 2015 cortili del Castello Sforzesco)

L'acqua rivela la sua vitale, proteiforme matericità nelle installazioni artistiche realizzate dagli studenti del Dipartimento Scultura Accademia di Belle Arti Accademia di Brera. Una selezione delle opere che hanno partecipato al concorso promosso da Utilitalia per il Festival.

accademiabrera.milano.it

Le forme dell'acqua

(5-9 ottobre 2015. Ore 9.00 - 17.00. Cortile delle armi del Castello Sforzesco)

Anche nella III edizione del Festival dell'Acqua in collaborazione con l'Acquario di Milano e la Casa Editrice Giunti Scuola proseguono i laboratori didattici, giochi, esperimenti e brevi lezioni per le scuole di ogni ordine e grado e per famiglie.

Tutti i giorni - Laboratori gratuiti - Per gli studenti delle scuole primarie e secondarie.

Mostra “L'Oro di Milano”

Usi agricoli e sociali delle acque milanesi

(5-9 ottobre 2015 presso il Castello Sforzesco)

Enti promotori: Università degli Studi Bicocca e MM Spa in collaborazione con il Museo della Fotografia Contemporanea di Cinisello Balsamo. Con il contributo di Fondazione Cariplo

Con il coordinamento scientifico dell'Università Bicocca di Milano e i contributi dell'archivio fotografico e cartografico di MM, la mostra ripercorre, attraverso scatti d'epoca inediti e d'autore, la storia del sapiente utilizzo a scopi agricoli e sociali delle acque superficiali e sotterranee, naturali e artificiali di Milano, dai fiumi alle risorgive, dai canali alle fognature, fino agli attuali impianti di depurazione.

Info: www.mmspa.eu

Pagine liquide

I titoli di 7000 volumi dedicati all'acqua, nella ricerca editoriale della **Libreria del Festival**. I libri saranno il testimone della staffetta tra il Festival dell'Acqua e l'evento BOOK CITY che si terrà nelle stesse tendostrutture all'interno del Castello Sforzesco.

bookcitymilano.it

lunedì 5 ottobre

Sessione plenaria ore 9.30

ACQUA PER LO SVILUPPO DEL PIANETA: la governance globale

Accesso all'acqua e servizi sanitari nel mondo. Il quadro geopolitico internazionale e le crisi idriche, sociali, economiche e ambientali dei Paesi in via di Sviluppo. Evento legato al tema "dissetare il mondo" idealmente collegato all'EXPO.



Tra i relatori: Giuliano Pisapia (Comune Milano), Roberto Maroni (Regione Lombardia)*, Guido Bortoni (AEEGSI), Michela Miletto (Wwap Unesco), Salvatore Veca (fondazione Feltrinelli), Lia Quartapelle (commissione esteri Camera dei Deputati), Gianfranco Cattai (Focsiv), Paolo Gentiloni (Ministro Esteri)*.

Nel corso della mattina, la **Lectio Magistralis** dell'ambasciatore **Sergio Romano** "Mediterraneo, da culla a tomba della civiltà".

Lunch conference: testimonianze dal Senegal

Sessione plenaria ore 14.30

ACQUA PER LO SVILUPPO DEL PIANETA: gli strumenti

La cooperazione internazionale, i progetti e le tecnologie per i Paesi in via di Sviluppo.

Tra i relatori: Carlo Colivignarelli (Università di Brescia), Jabbar Mustafà (Architetto Kurdistan), Diego Colmenia (Degre-ment), Alessandro Carfi (ACEA) Jorge Malfeito (Acciona Agua)



Sessioni parallele:

Costruzione di un Water Safety Plan

Gestione intelligente della rete idrica milanese



Sessione Plenaria ore 17.00

ACQUA E UNIVERSO

La ricerca dell'acqua nel sistema solare. L'acqua per gli astronauti durante le missioni e... un buon caffè in una navicella spaziale. **Tra i relatori:** Fabio Peri (Planetario Milano), Paolo Romano (Smat), prof. **Leopoldo Benacchio** (astrofisico)

Work-show

Lo Spazio di un caffè

Massimo Gramellini e Luca Ubaldeschi (La Stampa)
incontrano Giuseppe Lavazza.

A seguire "Aperitivo da Astronauti" - brindisi con cibi e bevande delle navicelle spaziali.



Ore 21 cortile delle armi Castello Sforzesco

Prove generali, aperte al pubblico, dello spettacolo

"Il poema del quarto elemento"

Sessione plenaria ore 9.30

Regolazione del Servizio Idrico in aree critiche

Il conflitto per l'accesso alla risorsa idrica e i motivi, climatici, orografici e sociali.

Le soluzioni sotto il profilo tecnologico, le politiche di regolazione e gli investimenti. Evento coordinato dalla rete WAREG (European Water Regulators) di cui l'Autorità per l'Energia Elettrica il Gas e i Servizi Idrici è presidente per il 2015.

Tra i relatori: Alberto Biancardi (WAREG e AEEGSI), Tamar Shor (Israel Water Authority), Doru Ciocan (Authority for Public Services Romania), Carlos Escartin (Ministry for Agriculture, Nutrition and Environment Spain) Katherine Russell (Scotland).



Sessioni parallele

Distrettualizzare l'efficienza

Innovazione nelle utility idriche: dalla tutela della balneazione alla ricerca tecnologica

Sessione plenaria ore 14.00

Politica dell'acqua in Europa: sfide e risultati

Lo scenario europeo è tra i più evoluti in quanto a livello tecnologico, forme istituzionali, attenzione all'ambiente. Ma non mancano problemi e obiettivi mancati. Incontro dei rappresentanti europei del settore - EurEau e CEEP

Tra i relatori: Filippo del Corno (Comune di Milano), Karmenu Vella (Commissario UE), Barbara Degani (sottosegretario Ministero Ambiente), Bruno Tisserand (eureau), Catia Tomasetti (ACEA), Stefano Cetti (APE), Michele Falcone (CEEP)



Sessioni parallele

Recupero di materia dai fanghi

Utilizzo dei gas tecnici nel servizio idrico integrato



Work-show ore 17.15

Il ruolo dell'acqua nello sviluppo di Milano

Philippe Daverio, partendo dalle riflessioni offerte da Water Design e dalle installazioni di Antonio Citterio e Patricia Viel, Ferruccio Laviani, Piero Lissoni, Patricia Urquiola e il progettista del verde Stefano Baccari, descriverà il ruolo dell'acqua nello sviluppo della città.

Serata ad inviti ore 19

Appuntamento riservato agli ospiti di UTILITALIA, EXPO, MM spa, Gruppo CAP, Comune di Milano, Expo in Città, Camera di Commercio di Milano.

Ore 21 SHOW aperto al pubblico

(Cortile delle Armi, Castello Sforzesco)

"Il poema del quarto elemento"

Ispirato ai versi di Jorge Luis Borges, lo spettacolo sui fossati e le mura del Castello Sforzesco, le oniriche coreografie aeree di **Mymoon - Studio Festi**, per la regia di Monica Maimone.



mercoledì 7 ottobre

Sessione plenaria ore 9.30

Investimenti e sviluppo delle imprese operanti nei servizi a rete

Iniziativa centrale di UTILITALIA, nella quale la federazione promotrice del Festival chiama Governo, istituzioni, operatori economici e imprenditori a fare il punto sui servizi di pubblica utilità nel nostro Paese. Imprese idriche ma anche energetiche e ambientali, parlano di aggregazioni, investimenti, tariffe, sostenibilità economica e bisogni sociali. **Tra i relatori: Claudio De Vincenti** (Presidenza del Consiglio), Enrico Morando (Ministero Economia), oltre ai rappresentanti di Confindustria, Unicredit, Kpmg, Autorità dell'Energia e delle aziende associate: MM, Gruppo CAP, ACEA, IREN, SMAT, AQP, Veolia, AMAP.



Sessione parallela

Presentazione progetto DrinkAdria



Sessione plenaria ore 14.00

Emergenze idriche e tutela del territorio

Il nostro Paese mostra i segni di un ritardo nella prevenzione idrogeologica e nelle infrastrutture di fognatura e depurazione. Cambiamenti climatici e scarsa manutenzione del territorio, politica urbanistica disattenta e debolezza nella governance del territorio, portano talvolta a disastri annunciati.

Tra i relatori: Luca Mercalli (metereologo), Mauro Grassi (Struttura Missione Governo contro il dissesto), Pier Francesco Maran (comune di Milano), Stefano Ciafani (Legambiente), Salvatore Corroppolo (Ministero Ambiente), Francesco Campopiano (Protezione Civile).



Sessione parallela

Incontro sulla Drinking Water Directive DWD (evento a inviti)

Sessione plenaria ore 17.45

Acqua e alluvioni nella comunicazione e nell'informazione

Come affrontano i mass media il tema dei disastri ambientali e, nello specifico, delle alluvioni? Gli obiettivi dei giornalisti e quelli delle istituzioni. Il difficile equilibrio tra l'obbligo di informare e la necessità di sensibilizzare i cittadini a precisi comportamenti nei casi di emergenza. Ne parleranno **Mario**

Tozzi (ricercatore CNR e divulgatore), **Erasmus D'Angelis** (direttore L'Unità, già responsabile Struttura di Missione Governo #italiasicura), **Gian Antonio Stella** (scrittore e giornalista), **Luca Mercalli** (metereologo).



Work-show

Fiumi in trincea: la leggenda del Piave

Aldo Gazzullo e **Orso Maria Guerrini**, nella conferenza-spettacolo, a 100 anni dalla dichiarazione della prima Guerra Mondiale, a 70 dalla Liberazione, narreranno le tragedie e gli eroismi dei nostri nonni nelle grandi guerre che sconvolsero "il secolo breve".



Sessioni parallele

Land footprint e rewamping dei depuratori

L'agricoltore illuminato e l'acqua in Calabria: territorio e tecnologie

Sessione plenaria ore 9.30

Qualità, controlli, sicurezza: acqua da bere

Aspetti tecnici, tecnologici e normativi della potabilità. L'adeguamento alle normative comunitarie in materia di acque potabili, le nuove sfide e le esperienze internazionali.

Tra i relatori: Liliana La Sala (Ministero della salute) e i rappresentanti dell'Istituto superiore di Sanità e delle aziende MM, IREN, Gruppo CAP, A2A, AQP, Trojan, Saint-Gobin.



Sessioni parallele

Presentazione "Rapporto Generale sulle Acque: obiettivo 2020" (Utilitalia)

Acque reflue in Lombardia: impegni e regole

Innovazione al servizio dei reparti operativi: dal Tablet al Drone

Acqua e Ristorazione

Lunch conference: **Chioschi dell'acqua fra territorio e tecnologie**

Sessione plenaria ore 14.00

Acqua da pulire, recuperare, controllare

Gli scarichi reflui urbani sono uno dei temi ambientali che maggiormente impegnano i Paesi della UE. Disposizioni comunitarie agli Stati membri, disattese da anni. Anche l'Italia "vanta" numerose procedure di infrazione e sentenze di condanna.

Tra i relatori: Associazione Idrotecnica Italiana, numerose aziende e Università



Sessione plenaria ore 18.00

Leonardo e "l'acqua che non ha mai requie..."

Dialogo tra la saggista **Valentina Fortichiari** e il filosofo della scienza **Giulio Giorello** sulla figura di Leonardo Da Vinci. Arte, scienza, ingegneria tra le intuizioni idrauliche e il genio artistico del Maestro.

Dalle macchine di sollevamento idraulico, ai canali e le conche di navigazione. Idealmente in continuità con la mostra "Leonardo e l'acqua", presso l'acquario civico di Milano.



Sessione parallela

Ruolo delle normative e delle tecnologie per la qualità dell'acqua: ripristino senza scavo e relining

Ore 21.00 Planetario di Milano

Comete, pianeti, galassie: ovunque vi sia acqua

La ricerca dell'acqua oltre il sistema solare a cura di Cesare

www.comune.milano.it/planetario

giovedì 8 ottobre

Sessione plenaria ore 09.30

Energia e acqua

Nella gestione del servizio idrico, l'energia elettrica rappresenta una fra le più importanti componenti di costo. L'energia idroelettrica guadagna interesse e nuove forme di diffusione. Un approccio regolatorio sempre più raffinato, l'efficienza energetica come obiettivo industriale, le nuove tecnologie per impianti e singoli componenti, sono destinati ad intrecciare in modo inscindibile acqua ed energia.

Tra i relatori: Luigi Carbone (Autorità dell'Energia), Stefano Tersigni (ISTAT) e i rappresentanti di aziende ed Università



Sessione parallela

Tecnologie innovative nei sistemi di ispezione "sopra e sotto" il suolo

Sessione plenaria ore 14.00

Acqua bene comune o bene del Comune? Economia e governance

Il termine "bene comune" è sempre più associato all'acqua.

La risoluzione dell'ONU del 2010, il referendum in Italia del 2011, l'enciclica di Papa Francesco ne sono i documenti più prestigiosi. Il principio generale, tuttavia, ha necessità di una declinazione in termini economici-gestionali e di governance di cui ogni Paese deve responsabilmente farsi carico. Le problematiche economiche, sociali, etiche e filosofiche, collegate al concetto "bene comune" in questo incontro che conclude il Festival.



Tra i relatori: **Giuliano Pisapia** (sindaco di Milano), Claudio De Vincenti (sottosegretario alla Presidenza del Consiglio), Rosario Trefiletti (Federconsumatori), Laura Castelucci (Università Tor Vergata), rappresentanti di aziende italiane ed internazionali.



EVENTO CONCLUSIVO

**La tendostruttura dell'AcquaVillage
resta in piedi, pronta ad ospitare
la prestigiosa manifestazione
Book City Milano 2015**



3° Festival dell'ACQUA

Milano - Castello Sforzesco
5/9 ottobre 2015

CON IL PATROCINIO DI



IN COLLABORAZIONE CON



PARTNER



SPONSOR

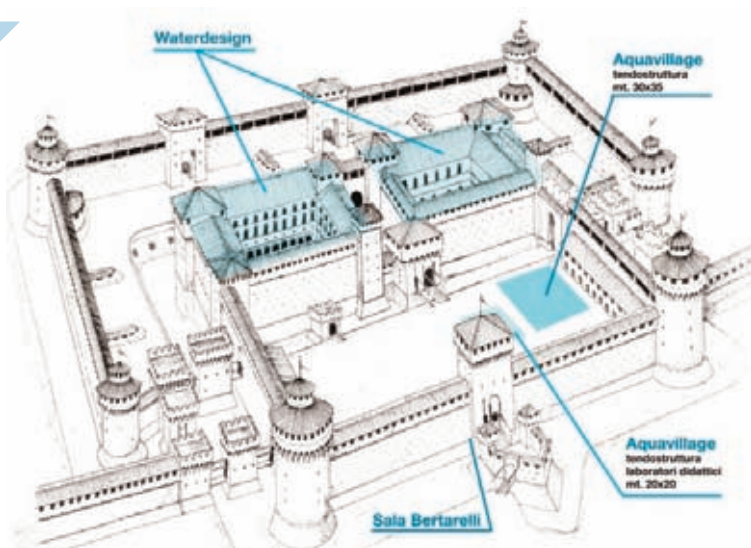


SOSTENITORI



3° Festival dell'ACQUA

come raggiungerci



Il Castello Sforzesco di Milano è situato al centro di Milano in Piazza Castello ed è possibile raggiungerlo con i seguenti mezzi:

MM1 (fermate Cadorna e Cairoli)

MM2 (fermate Cadorna e Lanza)

AUTOBUS 18, 50, 37, 58, 61, 94 - TRAM 1, 2, 4, 12, 14, 19

UTILITALIA

imprese acqua ambiente energia
Piazza Cola di Rienzo 80/a
00192 Roma
Tel: +39 06 945282.10-20-30
affarigenerali@utilitalia.it
www.utilitalia.it

ORGANIZZAZIONE

Danibel srl
Via Edilio Raggio 89
15067 Novi Ligure (AL)
Tel. + 39 0143 744577

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Rosa Fadda
segreteria@danibel.it
Tel: +39 0143 745289
Fax. +39 0143 323002

COORDINAMENTO

SCIENTIFICO
Renato Drusiani
acqua@utilitalia.it
Tel. +39 06 945282.30

COMUNICAZIONE E MEDIA

Gian Luca Spitella
gianluca.spitella@utilitalia.it
Tel. +39 06 945282.71
Cell. +39 339 7793189

MARKETING E SPONSOR

Isabel Pertile
marketing@festivalacqua.org
Tel. +39 06 68603525
Cell. +39 339 3443900

AMMINISTRAZIONE

Federutility Servizi srl
amministrazione@federutility.it
Tel. +39 06 945282.20
Fax. +39 06 945282.01

festivalacqua.org