

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2018

promosso da



# SOSTENIBILITÀ della METROPOLI: LE COMUNITÀ AL LAVORO

25 MAGGIO 2018

## THE GLOBAL GOALS

OGGETTIVI GLOBALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Città  
metropolitana  
di Milano



POLITECNICO  
MILANO 1863



Città  
metropolitana  
di Milano



## La Carta di Bologna per l'ambiente

Con la sottoscrizione l'8 giugno 2017 della “**Carta di Bologna per l'ambiente. Le città metropolitane per lo sviluppo sostenibile**” la Città Metropolitana di Milano si è impegnata a investire nell'ambiente e nell'economia circolare, insieme alle altre città metropolitane di Bologna, Torino, Firenze, Bari, Roma, Catania, Cagliari, Napoli, Reggio Calabria, Genova e Palermo.

La Carta di Bologna rappresenta il primo protocollo ambientale a livello nazionale e afferma la centralità dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile, come indicato dall'Agenda 2030 sottoscritta nel 2015 da 193 paesi membri dell'ONU.

Essa individua **otto macro obiettivi** da inserire nelle agende metropolitane per lo sviluppo sostenibile:

1. **Uso sostenibile del suolo e soluzioni basate sui processi naturali;**
2. **riduzione dei rifiuti e riciclo (economia circolare);**
3. **adattamento ai cambiamenti climatici e riduzione del rischio;**
4. **transizione energetica;**
5. **qualità dell'aria;**
6. **qualità delle acque;**
7. **ecosistemi, verde urbano e tutela della biodiversità;**
8. **mobilità sostenibile.**

La Carta di Bologna per l'Ambiente prevede che ciascuna città si dia la propria Agenda metropolitana per lo sviluppo sostenibile. Per essere strumenti efficaci le Agende devono prevedere il coinvolgimento attivo della cittadinanza e delle organizzazioni della società civile.

Per questo in ogni Città metropolitana si predispongono le **Piazze della sostenibilità** durante tutto il periodo del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018, promosso da ASviS.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



Il Politecnico di Milano ha avviato ufficialmente dal 2011, con il progetto Città Studi Campus Sostenibile, un percorso verso la sostenibilità, impegnandosi concretamente anche nel perseguire gli obiettivi di sviluppo sostenibile promossi dall'Agenda 2030 approvata dalle Nazioni Unite nel settembre 2015.

Al fine di “trasformare il nostro mondo”, come recita il titolo dell'Agenda 2030, è importante uscire dai confini del nostro Ateneo, con le molte attività istituzionali, di ricerca e di didattica che la comunità politecnica svolge ogni giorno. Soprattutto nell'ottica della “terza missione” dell'università, ovvero di interazione diretta con la società, è quindi cruciale ridurre la distanza tra gli avanzamenti della ricerca scientifica e tecnologica e la realtà della comunità in cui operiamo: in fondo, è nostro desiderio poter sperimentare i nostri progetti e le nostre innovazioni direttamente nei luoghi in cui viviamo.

In tale contesto si concretizza l'idea di portare ancora una volta la “sostenibilità in piazza”, aprendo il 25 maggio, durante il Festival della Sostenibilità, i cancelli del nostro Ateneo e proponendo, tra le altre, anche attività ludico-creative rivolte a tutti. Promosse dai nostri docenti, ricercatori, studenti e anche dallo Staff dell'Ateneo che si occupa di sostenibilità, le iniziative proposte vogliono mostrare il nostro impegno istituzionale per fornire nuovi servizi alla comunità politecnica, indirizzando i comportamenti verso stili di vita sostenibili. Lasciamo quindi per un momento le nostre aule e accantoniamo i seminari scientifici, portando invece all'esterno, a disposizione della società, il nostro impegno concreto, sempre più convinti che la nostra missione sia quella di contribuire a “trasformare il nostro mondo”, anche con messaggi semplici e universali, perché chi fa scienza e tecnologia troppo poco ha investito in passato per dare voce al ruolo del progresso scientifico e tecnologico nel dibattito pubblico per un mondo più sostenibile.

Comunicare gli esiti della ricerca a tutti è quindi un impegno prioritario del Politecnico di Milano, a partire dalla sfida urgente dello sviluppo sostenibile. Possiamo e dobbiamo fare molto di più.

Ringraziamo la Città metropolitana di Milano e crediamo che opportunità di forte collaborazione tra istituzioni, quale questa, siano la chiave per favorire occasioni di relazioni e costruire nuove progettualità tra istituzioni pubbliche, mondo della ricerca e cittadini.

Il Delegato del Rettore  
al Progetto di Sostenibilità Ambientale  
di Ateneo  
Eugenio Morello

La Capo Servizio Sostenibilità di Ateneo  
Eleonora Perotto



Città  
metropolitana  
di Milano



Comune di  
Milano



Il Festival dello Sviluppo Sostenibile, voluto e sostenuto da ANCI e da ASVIS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile, è un appuntamento, arrivato alla sua seconda edizione, che segue la firma della Carta di Bologna da parte del Sindaco Metropolitano e di altri 11 Sindaci di altrettante aree vaste.

La Carta di Bologna non è solo un impegno solenne per garantire alle future generazioni un mondo migliore di come l'abbiamo ereditato, ma vuole essere un cambio paradigmatico per passare dalla conservazione alla tutela, dallo zoom al grandangolo, dalla nostalgia al futuro, con uno sguardo all'economia e allo sviluppo del paese.

Il Festival raduna intorno a sé quelli che vogliono indossare le vesti della tecnologia che trasforma, rinnova e declina possibilità, quelli che vogliono fare respiri profondi, guardare paesaggi colorati, amare i terreni rigenerati e immaginare che i propri figli vedranno gli stessi luoghi apprezzando le energie, umane e tecnologiche, che sono state investite per salvaguardarli.

Per questo, alla sede istituzionale di via Vivaio, si affianca e propone le sue attività il nostro Politecnico, l'università che tutto il mondo ci guarda e che molti ci invidiano. Questo duplice punto del festival è anche una rappresentazione di quello che vogliamo dire: il mondo delle istituzioni e quello dell'innovazione che, anziché diventare ostativi l'uno dell'altro, si mettono in sinergia e rinforzano le proposte alla nostra comunità. Il titolo di questo evento, Comunità al Lavoro, vuol significare proprio la sinergia tra le regole e il futuro.

È un "fare comunità" sui temi della sostenibilità, mettendo in luce le poliedriche sfaccettature di cui si compone l'ambiente.

Una Città metropolitana smart, un sistema economico tecnologicamente avanzato, in cui si intrecciano sullo stesso territorio la ricerca di soluzioni affidabili, la concretezza del lavoro e la consapevolezza che il tema della sostenibilità sia il vero plus per traghettare nel futuro il nostro territorio, senza lasciare indietro nessuno.

La sostenibilità senza sviluppo e senza inclusione non esiste; la Carta di Bologna non è una dichiarazione di intenti ma un Patto nazionale che carica di responsabilità le aree più antropizzate del Paese, chiedendo a ciascuna di esse di creare quei network locali e quei luoghi di pensiero e di azione che ben rappresentano il nostro Paese nel mondo.

Una serie di azioni locali, quindi, che colgono l'aspetto indisciplinato dei temi ambientali: impetuoso come un torrente, affascinante come un temporale, meditativo come un paesaggio, accogliente come una casa.

In queste case, Palazzo Isimbardi e Politecnico di Milano, vi aspettiamo per partecipare al Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018: un meeting di informazione, confronto e arricchimento.

Già da oggi, vi diamo l'appuntamento al prossimo anno per misurare i passi avanti che abbiamo fatto insieme.

La Vicesindaca  
Città metropolitana di Milano

Arianna Censi

L'Assessore alla mobilità e all'ambiente  
Comune di Milano

Marco Granelli



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2018**

## Cosa Dove Quando ... al Politecnico

dalle **10** alle **13**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
Progetto VENTO

dalle **10** alle **13**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
Progetto BITRIDE

**11**  
AULA DE DONATO  
L'umanità con le  
scarpe da  
ginnastica

dalle **10** alle **16**  
CAMPUS LEONARDO  
Le opportunità  
offerte dalla  
sharing mobility

dalle **10** alle **16**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
Join us and fix  
your bike

dalle **10** alle **16**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
Progetto  
Raccolta pile  
esauste

**10**  
PIAZZA DA VINCI  
AMICOULIVO  
Albero dell'amicizia  
  
a cura del Municipio 3

dalle **12** alle **16**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
Conosci l'acqua  
che bevi?

**15**  
AULA DE DONATO  
L'umanità con le  
scarpe da  
ginnastica

dalle **12** alle **16**  
SAGRATO FRONTE  
EDIFICIO RETTORATO  
What happened  
to the fish?



Città  
metropolitana  
di Milano

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2018

## Cosa Dove Quando ...a Palazzo Isimbardi

**9.30**

SALA CONSIGLIO

Scuole  
in classe A

**9.30**

SALA OVALE

Incentivi per  
l'efficienza  
energetica

**9.30**

SALA AFFRESCHI

Sussidi ambientali:  
la riallocazione  
green

**14.30**

SALA AFFRESCHI

Diritti delle donne,  
diritti umani

**14.30**

SALA CONSIGLIO

Sustainable cities  
and communities:  
protocolli green  
building

**OPEN DAY**

VIA G. DA VELATE - MI

Visita al depuratore  
di BRESSO -  
NIGUARDA

a cura del Gruppo CAP

**17**

SALA CONSIGLIO

Collegamento  
con la PIAZZA DI  
BOLOGNA

**17.15**

CORTILE D'ONORE

Homo Condòmini  
Lupus

**18.20**

CORTILE D'ONORE

Aperitivo  
Italia in Classe A

**18.45**

SALA AFFRESCHI

Tango argentino



Città  
metropolitana  
di Milano



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



ore 9,30 - 12,30 SALA CONSIGLIO

## Scuole in classe A

L'introduzione della classificazione energetica degli edifici introdotta in Italia da ormai un decennio ha portato un profondo rinnovamento nel modo di costruire i nuovi edifici.

Questo ha coinvolto principalmente il settore dell'edilizia residenziale privata, ma ci sono anche i primi interventi pubblici di edifici nuovi ad alta efficienza energetica: un settore di particolare importanza riguarda le scuole. Ed accanto alla realizzazione di scuole nuove, le amministrazioni pubbliche devono affrontare la riqualificazione energetica degli edifici esistenti, tema su cui la Città metropolitana di Milano, con il sostegno finanziario di Regione Lombardia, sta investendo molto. La collettività e le persone che vivono negli edifici in classe A hanno molti benefici: dal comfort abitativo al risparmio nelle bollette, al miglioramento della qualità dell'aria.

Con il convegno "Scuole in classe A" si vogliono presentare alcuni progetti di recente realizzazione di scuole ad alta efficienza energetica, analizzando le scelte impiantistiche fatte, i materiali utilizzati ed i costi di realizzazione; verrà inoltre presentato il progetto di riqualificazione energetica degli edifici di Città metropolitana.

In conclusione, ENEA presenterà l'Osservatorio degli edifici NZEB (Edifici a Energia quasi Zero) con un focus sulle scuole in modo da fornire a progettisti e decisori statistiche e buone pratiche di tecnologie e procedure che hanno consentito il conseguimento dei requisiti previsti per gli edifici NZEB, vale a dire con un basso fabbisogno energetico e l'utilizzo di fonti rinnovabili.

## PROGRAMMA

apertura	<b>Roberto Maviglia</b> , Consigliere delegato Risparmio energetico 20-20-20 e Edilizia scolastica - CMM <b>Laura Galimberti</b> , Assessore all'Educazione e Istruzione Comune di Milano
chairperson	<b>Maria Cristina Pinoschi</b> , Direttrice Area Tutela e valorizzazione ambientale Città metropolitana di Milano
intervengono	<b>Claudio Maria Ghezzi</b> e <b>Alda Scacciante</b> , Città metropolitana Milano I progetti di efficientamento della Scuola secondaria "Olmo" a Cornaredo <b>Sergio Aldarese</b> , Dir. Resp. Area Tecnica Scuole del Comune di Milano <b>Luca Serri</b> , impiantista e direttore generale AtiProject I progetti sulle scuole "Strozzi" e "Brocchi". <b>Daniela Maldini</b> , Vicensidaco e Assessore al territorio di Novate Milanese <b>Vanni Bottaro</b> , Dir. commerciale Wolf Haus Wolf System La scuola primaria "Italo Calvino" di Novate Milanese <b>Ermanno Zacchetti</b> , Sindaco e <b>Alessandro Duca</b> , architetto Comune di Cernusco sul Naviglio Il Nuovo Polo Scolastico di Cernusco <b>Ezilda Costanzo</b> Ricercatrice ENEA Presentazione Osservatorio degli edifici a energia quasi zero - NZEB
conclusioni	<b>Roberto Maviglia</b> , Consigliere delegato Risparmio energetico 20-20-20 e Edilizia scolastica - CMM

**Iscrizione online** [www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/scuoleinclasssea.html](http://www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/scuoleinclasssea.html)



Città  
metropolitana  
di Milano



Comune di  
Milano



ore 9,30 - 11,30 SALA OVALE

## Incentivi per l'efficienza energetica: misure locali e nazionali

L'evento "Misure per l'efficienza energetica" sarà l'occasione per illustrare i requisiti dei meccanismi incentivanti disponibili a livello locale e nazionale.

Il Comune di Milano interverrà illustrando i contenuti del bando finalizzato ad agevolare la riqualificazione profonda degli edifici privati e cumulabile con l'ecobonus nazionale.

ENEA presenterà dunque le novità e opportunità della nuova tornata di ecobonus previsti per il 2018. Il network HABITAMI illustrerà le modalità per mettere in rete tutti gli attori, per migliorare la consapevolezza delle grandi responsabilità che abbiamo sull'ambiente, sulla salute e sulla vivibilità delle nostre comunità.

### PROGRAMMA

apertura	<b>Marco Granelli</b> , Assessore alla mobilità e all'ambiente Comune di Milano
chairperson	<b>Giovanni Roberto Parma</b> , Direttore Settore Qualità dell'aria, rumore ed energia Città metropolitana di Milano
intervengono	<b>Alice Tura</b> , Resp. U.O. Progr. e normativa per l'efficienza energetica Regione Lombardia Le misure regionali per l'efficienza energetica
	<b>Diego Mora</b> , Unità Agenti fisici e pianificazione energetica Comune di Milano, Area Ambiente ed energia Illustrazione dei bandi
	<b>Francesca Hugony</b> , Ricercatrice ENEA Centro di Consulenza Energetica Integrata della Lombardia Ecobonus 2018 per la riqualificazione energetica
	<b>Giovanni Pivetta</b> HABITAMI Un network per mettere in rete tutte le possibilità di efficienza energetica
	<b>Marco Andrea Muzzatti</b> , responsabile Operational Intelligence Gruppo CAP La gestione dell'energia in una public utility

Iscrizione online

[www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/incentivienergia.html](http://www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/incentivienergia.html)





ore 9,30 - 12,30 SALA AFFRESCHI

## Sussidi ambientali: la riallocazione green protegge il clima e migliora la qualità dell'aria

La pubblicazione a febbraio 2017 del Ministero dell'Ambiente "Catalogo dei sussidi ambientalmente favorevoli e ambientalmente dannosi" ha evidenziato l'esistenza di un potenziale gettito annuo di 16 miliardi di euro di sussidi diretti e sconti fiscali dannosi per l'ambiente, la cui riallocazione green potrebbe costituire una grande opportunità per il rispetto degli impegni internazionali assunti dall'Italia con gli accordi di Parigi sul clima e nel contempo per accelerare l'evoluzione delle città metropolitane nello sviluppo sostenibile, soprattutto sul fronte del dimezzamento entro il 2030 delle emissioni in atmosfera.

È necessario sviluppare, con la collaborazione dei più importanti attori pubblici e privati del territorio, un progetto dimostrativo che tenga conto di questa potenziale risorsa pubblica aggiuntiva derivante dalla riallocazione dei SAD, e che potrebbe esercitare una funzione laboratorio per tutto il Paese.

### PROGRAMMA

saluti

**Arianna Censi**, Vicesindaca della Città metropolitana di Milano

intervengono

**Andrea Zatti**, Professore di Finanza Pubblica Europea Università di Pavia

**Aldo Ravazzi**, Chief economist del Ministero dell'Ambiente - skype call  
Presentazione del Catalogo dei Sussidi

**On. Luca Pastorino**

Componente Commissione permanente V Bilancio e Tesoro  
Presentazione dei lavori parlamentari Riallocazione SAD

**Paolo Degli Espinosa**

Coordinatore per il SUSDEF del gdl CNGE sul progetto Riallocazione  
Presentazione dei contenuti progettuali

### Tavola rotonda

conduce

**Silvio Bosetti**, Presidente  
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano

partecipano

**Mario Nova**, Direttore Generale Ambiente Regione Lombardia

**Alfredo Parodi**, Responsabile Unità Ambiente di Assolombarda

**Marco Dettori**, Presidente Assimpredil ANCE

**Daniela Cavagna**, Presidente CNA di Milano

**Emanuele Plata**, Presidente Planet Life Economy Foundation

**Stefano Pareglio**, Fond. Eni E. Mattei e Università Cattolica

**Antonio Caputo**, Dipartimento VAL ISPRA

**Andrea Zatti**, Prof. di Finanza Pubblica Europea Università di Pavia

**Silvana Stefani**, Prof.ssa di Matematica applicata all'Economia UniMiB

**Edo Ronchi**, Presidente SUSDEF

conclusioni

**Anna Scavuzzo**, Vicesindaca del Comune di Milano

Iscrizione online

[www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/sussidiambientali.html](http://www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/sussidiambientali.html)



## EVENTO NAZIONALE GOAL N. 5

ore 14,30 - 18,30 SALA AFFRESCHI

### Diritti delle donne, diritti umani

Come l'Italia adempie agli obblighi internazionali.

Dalla Dichiarazione dei Diritti umani all'Agenda Onu 2030

### PROGRAMMA

saluti	<b>Arianna Censi</b> , Vicesindaca della Città metropolitana di Milano <b>Enrico Giovannini</b> , portavoce ASViS <b>Daria Colombo</b> , Delegata del Sindaco di Milano alle Pari Opportunità <b>Phumzile Mlambo-Ngcuka</b> , executive director UN Women* <b>Carla Lendaro</b> , Presidente ADMI - Associazione Donne Magistrato Italiano <b>Maria Masi</b> , C.P.O. Consiglio Nazionale Forense
	<b>Ritratto di Eleanor Roosevelt</b> video di <b>Valeria Palumbo</b> , giornalista
modera	<b>Rosanna Oliva de Conciliis</b> , coordinatrice gruppo di lavoro Goal 5 ASViS
relazioni	<b>Vilija Blinkeviciute</b> , Presidente Comm. Diritti delle donne Parlamento EU* <b>Nicole Ameline</b> , CEDAW* <b>Donatella Martini</b> , DonneinQuota <b>Linda Laura Sabbadini</b> , Statistica <b>Pia Locatelli</b> , già Presidente Comitato Diritti Umani della Camera <b>Marilisa D'Amico</b> , Prof. Diritto Costituzionale UniMi <b>Ludovica Tranquilli Leali</b> , Lobby europea delle donne - Coord. italiano <b>Fabrizio Petri</b> , Presidente CIDU <b>Rossana Revello</b> , Confindustria <b>Paola Di Nicola</b> , Giudice
Conclusioni	<b>Barbara Spinelli</b> , Giuristi Democratici

**In collaborazione con:** Città metropolitana di Milano, Rete per la parità, Giuristi Democratici, Coordinamento italiano della Lobby europea delle donne, INWR - Italian Network for Women's Rights, CRICG (Centro di Ricerca Interuniversitario Culture di Genere).

**In collegamento streaming**

\* *in attesa di conferma*

**Accredito** inviando mail a [info@donneinquota.org](mailto:info@donneinquota.org) - fino a esaurimento posti



Città  
metropolitana  
di Milano



ore 14,30 - 16,30 SALA CONSIGLIO

## Sustainable cities and communities: protocolli green building per trainare il cambiamento del Real Estate

L'industria delle costruzioni consuma circa il 40% dell'energia mondiale e contribuisce a più del 30% delle emissioni annuali di gas serra; investitori, legislatori, sviluppatori, utilizzatori del mercato immobiliare assumeranno un ruolo cruciale nelle strategie che dovranno essere adottate per creare città e comunità sostenibili.

Un valido supporto a questa rivoluzione sostenibile può essere dato dai protocolli certificativi green building, dal singolo immobile, al quartiere fino alla scala di città. I protagonisti del Green Building Council Italia si confronteranno in una tavola rotonda su casi di studi concreti, nuovi protocolli e innovative tecnologie a servizio dei green building.

### PROGRAMMA

saluti	<b>Giuliano Dall'Ò</b> , Presidente del Green Building Council Italia
chairperson	<b>Alessandro Lodigiani</b> , Segretario del Chapter Lombardia GBC Italia
intervengono	<b>Gianluca Padula</b> , Consiglio direttivo Chapter Lombardia GBC Italia I protocolli green building per rigenerare il tessuto industriale di Milano
	<b>Alberto Lodi</b> , Consiglio direttivo Chapter Lombardia GBC Italia GBC Historic Building la risposta per il patrimonio edilizio storico
	<b>Chiara Domenici</b> , Chapman Taylor Architetti Creare un quartiere sostenibile: il caso di Bolzano NOI Techpark
	<b>Daniele Guglielmino</b> , Green Building Certification Institute Europe Strumenti e modelli per la programmazione sostenibile delle Città: il caso di LEED® for Cities a Savona
	<b>Thomas Messervey</b> , comitato esecutivo GBC Italia Nuove tecnologie a servizio della rivoluzione green building

Iscrizione online

[www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/greenbuilding.html](http://www.cittametropolitana.mi.it/ambiente/greenbuilding.html)



## A CURA DEL MUNICIPIO 3 - Piazza Leonardo da Vinci

### AMICOULIVO ALBERO DELL'AMICIZIA

Anche quest'anno si rinnova il messaggio di fraternità, rispetto e amore per la natura dell'iniziativa Amicouливо - l'Albero dell'Amicizia. Nel corso del Festival dello Sviluppo Sostenibile, venerdì 25 maggio il Municipio 3 organizza l'iniziativa:

- Presentazione ufficiale dell'ulivo secolare, che sarà poi piantumato in altra sede
- Accoglienza degli scolari del Gargano da parte degli scolari milanesi e grande girotondo dell'amicizia.
- Incontro tra gli insegnanti. Incontro con l'Erisimo, un'erba officinale spontanea che ha messo radici in Città Studi, a cura della prof.ssa Bassoli della Facoltà di Agraria UniMI.
- Alle ore 13.00 circa: **pic-nic per i bambini** delle scuole, con animazione degli studenti del Liceo Artistico di Brera.

## A CURA DEL GRUPPO CAP - via Guido da Velate, 12 a Milano

### OPEN DAY al sito di depurazione di Bresso - Niguarda

Com'è fatto e a cosa serve un depuratore? Dove va a finire l'acqua del nostro lavandino? E cos'è la **#waterevolution**? A queste e tante altre domande risponderanno i nostri esperti durante l'Open day. Un percorso guidato attraverso le strutture del depuratore, perfetto sia per i grandi che per i più piccoli, ma soprattutto un'occasione unica per scoprire la **#waterevolution** nell'impianto che è il cuore della nostra ricerca tecnologica applicata alla gestione dell'acque.

L'impianto di Bresso-Niguarda è infatti uno dei depuratori più importanti e innovativi dell'intero Paese sia per le tecnologie impiegate che per le attività di sperimentazione. Qui è stato ad esempio avviato il progetto per l'estrazione di **biometano** dai reflui fognari: l'obiettivo rivoluzionario è di trasformare i depuratori in **bio-raffinerie**, centrali energetiche in grado di generare combustibile green dalle acque di scarto.

Le visite della durata di circa un'ora sono gratuite, ed è consigliata la prenotazione.

**Come arrivarci:** tram 4, direzione Niguarda (parco nord) - fermata Cascina California MM Lilla - fermata Bicocca

**Per informazioni:** 02.43822.321/534 [www.gruppocap.it](http://www.gruppocap.it)

## A CURA DI AMAT - via Tommaso Pini, 1 a Milano

### OPEN DAY Digital Support for Sustainability

Attraverso la gestione e analisi di banche dati di settore, lo sviluppo di modelli e implementazione di strumenti previsionali, AMAT è in grado di fornire all'Amministrazione comunale di Milano un costante supporto ai fini della pianificazione e degli interventi attuativi in campo ambientale e della mobilità. Inoltre sviluppa strumenti DIGITAL per la dematerializzazione dei processi amministrativi. Per tutti coloro che sono interessati, un viaggio di una ora alla scoperta del know how digitale di AMAT applicato alla sostenibilità. È consigliata la prenotazione.

**Come arrivarci:** MM linea 2 - fermata Lambrate

**Per informazioni:** 02.88467295 [dss@amat-mi.it](mailto:dss@amat-mi.it)



Città  
metropolitana  
di Milano



## Pomeriggio nel Cortile d'onore

ore 17 - Sala Consiglio

### COLLEGAMENTO CON LA PIAZZA DI BOLOGNA in diretta streaming

Nella giornata del 25 maggio, in ogni Città metropolitana e in ogni altra città che aderisce al Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018, si svolgeranno eventi dedicati al Goal 11 "Città e comunità sostenibili". L'evento nazionale si terrà a Bologna, nel Foyer del Teatro Comunale in Piazza Verdi; nel pomeriggio, questa *Piazza della sostenibilità* si collegherà via skype con le Piazze delle altre città: i Sindaci e i rappresentanti delle associazioni illustreranno le iniziative in corso e il percorso verso le Agende metropolitane. Sarà l'occasione per presentare il documento che i Sindaci metropolitani di ANCI hanno preparato per il Governo e il Parlamento.

Per la Città metropolitana di Milano saranno presenti la **Vicesindaca Arianna Censi**, i Consiglieri delegati, i Sindaci dei Comuni dell'area metropolitana.



Sarà presente il Presidente del Consiglio Comunale di Milano **Lamberto Bertolè**, promotore del progetto "**Milano 2046**", un laboratorio sul futuro della città che intende mettere al centro del suo lavoro la questione del benessere del cittadino e della collettività.

ore 17,15

### HOMO CONDÒMINI LUPUS

HABITAMI porta **in scena** e in piazza un'**assemblea straordinaria di condominio** per quelli che hanno qualcosa da (ri)dire: storie di vita condominiale e di relazioni più o meno evolute tra condòmini e amministratori di condominio. Anche da un piccolo luogo così, si inizia il cambiamento diffondendo il "virus" della rivoluzione del buon senso. Con i condòmini virtuosi. Condomini dove la gente torna a parlarsi e collaborare, dove si inizia a fare risparmio energetico...

ore 18,20

### APERITIVO "ITALIA IN CLASSE A"

**Italia in Classe A** è la **prima Campagna Nazionale di informazione** e formazione **sull'Efficienza Energetica**, dal 2016, promossa dal MISE e realizzata dall'**ENEA**. L'iniziativa è rivolta alla P.A., alle PMI, agli Istituti bancari e ancora alle famiglie e agli studenti. L'obiettivo principale della Campagna è far conoscere l'importanza del risparmio, dell'efficienza energetica e gli strumenti e le opportunità per realizzarli. In questa occasione, ENEA invita tutti i partecipanti ad un aperitivo per parlare insieme delle azioni già realizzate in Lombardia e delle prospettive future della campagna.

ore 18,45 - Sala Affreschi

### TANGO ARGENTINO

**Esibizione dei maestri** Alessandro Parascandolo e Katya Azzarito, con musiche del Musicalizador Reby. L'occasione per unirsi all'atmosfera di una milonga di Buenos Aires e apprezzare il **tango come metafora dell'ambiente** che permea i luoghi che ci circondano.



Città  
metropolitana  
di Milano



## Corner



### EFFICIENZA ENERGETICA E QUALITÀ DELL'ARIA

Città metropolitana di Milano, ENEA e ANFUS collaborano insieme per promuovere la riqualificazione energetica e il miglioramento della qualità dell'aria sul territorio metropolitano.

Città metropolitana di Milano presenterà le attività messe in campo:

progetto **Sans Papier**, controllo impianti termici e fragilità sociali; il progetto **Metro**

**Pizza**: forni legna e aria pulita; l'attività di riqualificazione energetica degli edifici scolastici; l'attività di **audit energetico** e nei condomini serviti da impianto termico centralizzato.

ENEA, nell'ambito della campagna "Italia in classe A", offrirà supporto a cittadini, imprese e Pubbliche Amministrazioni sulle tematiche di efficienza energetica negli edifici.

ANFUS presenterà le buone pratiche per il corretto utilizzo dei generatori di calore a biomassa.



### SPORTELLO ENERGIA

AMAT fornirà informazioni relative agli obblighi normativi in tema di esercizio, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici civili, così come alla diffusione di tecnologie per il risparmio e l'efficienza energetica.



### SMART BUILDING & SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

La **rivoluzione green building** passa anche da nuovi modi di interpretare l'industria del costruito. I soci del Green Building Council, attraverso installazioni e grafiche, aiuteranno i visitatori a conoscere lo stato dell'arte e le nuove tecnologie disponibili. Inoltre, si darà spazio al progetto

**Nature4Cities**: la rinaturalizzazione delle aree urbane e le aree di cava della Città metropolitana come laboratori sostenibili a cielo aperto



### LA QUALITÀ DELL'ACQUA

Gruppo CAP e ATO daranno informazioni e materiali sull'acqua del rubinetto, water safety plan e innovazione nei controlli, misurazione e gestione della risorsa idrica.





**POLITECNICO**  
MILANO 1863



## Iniziative del Politecnico di Milano

### **Spettacolo teatrale alle ore 11 e alle ore 15 in AULA DE DONATO**

#### **L'UMANITÀ CON LE SCARPE DA GINNASTICA)**

L'umanità con le scarpe da ginnastica è uno spettacolo di narrazione diviso in due atti unici che corrispondono a due diverse storie. L'umanità costituisce l'argomento reale della narrazione, il suo modo di mettersi in luce anche nei contesti più impensabili e nelle situazioni più difficili. L'umanità, nei suoi aspetti meno edificanti, come nelle sue manifestazioni migliori è elemento comune e fondante di ciò che siamo. Prendere atto di questa cosa e fare sì che attraverso le nostre azioni è il primo, imprescindibile, passo per la realizzazione di una "Comunità" sostenibile, non solo dal punto di vista delle relazioni, ma anche nella progettazione di qualsiasi sovrastruttura tecnica, burocratica e normativa, volta a rendere l'esistenza su questo pianeta "sostenibile".

### **Attività interattiva dalle ore 12 alle 16 SAGRATO FRONTE EDIFICIO RETTORATO**

#### **WHAT HAPPENED TO THE FISH?**

L'inquinamento nei mari sta diventando giorno dopo giorno sempre più critico. L'attività interattiva vuole far riflettere su questo problema ambientale in maniera semplice e intuitiva: una piscinetta gonfiabile all'interno della quale sarà presente un pesce (finto) verrà riempita di plastica al fine di simulare le attuali condizioni di inquinamento dei nostri mari. L'iniziativa, oltre a sensibilizzare sul tema dell'inquinamento nei mari, vuole anche illustrare quale ruolo può giocare ognuno di noi nel migliorare la situazione globale.

### **Attività interattiva dalle ore 14 alle 18 SAGRATO FRONTE EDIFICIO RETTORATO**

#### **CONOSCI L'ACQUA CHE BEVI?**

Docenti e ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano faranno conoscere meglio un elemento nel quale ci imbattiamo ogni giorno: un'occasione per approfondire la conoscenza sul tema della qualità dell'acqua potabile, e più in generale sul funzionamento del Servizio Idrico Integrato.

Sarà possibile assistere a dimostrazioni pratiche e piccoli esperimenti che contribuiranno a sfatare anche alcune false credenze sull'oro blu.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



## Desk informativi

### **Progetto RACCOLTA PILE ESAUSTE** ore 10 - 16 Sagrato fronte edificio Rettorato

Verrà presentato il progetto in corso presso il Politecnico di Milano, attuato in collaborazione con ERP Italia e AMSA, per la raccolta delle pile esauste presso i campus milanesi dell'Ateneo.

Saranno illustrate le finalità del progetto e l'importanza di una corretta raccolta differenziata di pile e accumulatori portatili. Si potrà inoltre cogliere l'occasione per conferire le proprie pile esauste, assicurandone il corretto riciclo.

### **LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DALLA SHARING MOBILITY**

#### **ore 10 - 16 Campus Leonardo, ingresso da Piazza Leonardo da Vinci n.32**

Una "non stop" con le aziende della sharing mobility milanese, attualmente partner del Politecnico di Milano, che saranno a disposizione per presentare le potenzialità dei loro servizi e far conoscere i loro mezzi, nell'ottica della promozione di una mobilità più sostenibile.

### **Progetto VENTO** ore 10 - 13 Sagrato fronte edificio Rettorato

VENTO è il progetto, ideato dal Politecnico di Milano, di una dorsale cicloturistica che corre lungo il Po, da VENEZIA a TORINO passando per Milano, per 679 km (la più lunga in Italia). Secondo le linee progettuali sarà un'infrastruttura leggera, sicura, continua e interconnessa che riaprirà al pubblico il paesaggio italiano e il piacere di visitarlo, percorrerlo, scoprirlo con il ritmo giusto della bicicletta. VENTO è anche un progetto-Paese e non solo locale: sono 679 km di green economy e green jobs, che diventano un esempio per tutta la penisola. Con l'occasione sarà presentato anche VENTO Bici Tour 2018, il workshop di progettazione itinerante lungo il tracciato di VENTO, previsto tra il 25 maggio e il 3 giugno, attraverso il quale fare insieme ricerca e partecipazione accorciando le distanze tra istituzioni della ricerca, cittadini e istituzioni locali.

### **Progetto BITRIDE** ore 10 - 13 Sagrato fronte edificio Rettorato

BITRIDE è il nuovissimo servizio di hybrid free floating bike sharing per la città di Milano.

Durante la giornata sarà possibile conoscere il nuovo servizio e la sua flotta di biciclette ibride, attualmente coinvolte in una prima fase sperimentale "su strada" svolta in collaborazione con il Politecnico di Milano.

### **JOIN US AND FIX YOUR BIKE** ore 10 - 16 Sagrato fronte edificio Rettorato

Un tecnico di laboratorio specialista di ciclo-meccanica sarà messo a disposizione da Decathlon Milano Cairoli, partner del Politecnico di Milano grazie ad una convenzione attualmente in atto avente ad oggetto la "Carta Università", per illustrare a tutti gli interessati come realizzare alcuni interventi "fai da te" per la manutenzione della propria bicicletta.

**Iscrizioni online**

[www.campus-sostenibile.polimi.it](http://www.campus-sostenibile.polimi.it)





Città  
metropolitana  
di Milano



## I nostri progetti



**Sans Papier** è una sperimentazione innovativa che prevede la **dematerializzazione dell'ispezione degli impianti termici** e la **mitigazione del disagio sociale**, attraverso misure di sostegno, anche economico.

Sono **partner** e collaborano alla sperimentazione la Regione Lombardia, il Comune di Milano e AMAT, oltre ad ALER, la Caritas Ambrosiana e i Comuni di Cassano d'Adda e Garbagnate Milanese, insieme a tutte le

associazioni di categoria dei manutentori.

Una caldaia che non viene mantenuta regolarmente può funzionare male, consumare troppo e diventare molto pericolosa: con questa iniziativa si mettono in sicurezza gli impianti termici potenzialmente pericolosi.



**Metro Pizza** è un progetto sperimentale condiviso con ENEA, Confcommercio, ANFUS, ASSOCOSMA e i Comuni di Arluno, Bollate, Cassano d'Adda, Nerviano, Pero e Rozzano.

L'obiettivo è diffondere **buone pratiche** rispetto all'uso dei **forni a legna utilizzati nelle pizzerie**, che rappresentano punti significativi di emissione di polveri sottili. Questi impianti termici sono molto diffusi su tutto il territorio metropolitano: un uso più attento dei forni a

legna fa risparmiare legno ed energia alle pizzerie.

Sensibilizzare i proprietari di pizzerie sull'impatto della propria attività sulla riduzione delle emissioni inquinanti, aiuta sia a ridurre le eventuali conflittualità con i condomini sia a migliorare la qualità dell'aria.

### Politica e volontariato: i giovani incontrano le imprese.



ASSOLOMBARDA  
Confindustria Milano Monza e Brianza

L'accordo con Assolombarda, insieme al Servizio giovani della Città metropolitana, permette all'Area Ambiente di diffondere sempre più le conoscenze sui temi ambientali.

Nel 2018 è in corso il tour sui territori per far conoscere ai giovani impegnati nelle istituzioni e nel

volontariato **l'economia circolare** e le possibilità lavorative che offre la Green economy.

**FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2018**

**Palazzo Isimbardi**

via Vivaio, 1 - Milano

**MM San Babila** Bus: 54 - 61

**Iscrizioni online**

[www.cittametropolitana.mi.it/ambiente](http://www.cittametropolitana.mi.it/ambiente)

**Politecnico di Milano**

piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano

**MM Piola** Bus: 19 - 33

**Iscrizioni online**

[www.campus-sostenibile.polimi.it](http://www.campus-sostenibile.polimi.it)

Per l'evento "**Diritti delle donne, diritti umani**"

si consiglia la registrazione inviando mail a [info@donneinquota.org](mailto:info@donneinquota.org)



**Città  
metropolitana  
di Milano**

Area  
Tutela e valorizzazione ambientale