



Politecnico di Bari



Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile



CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane

Convegno

Il ruolo delle Università Italiane per la città sostenibile

Sessione
FORMARE CITTADINI PER COMUNITA' SOSTENIBILI E RESILIENTI

Venerdì 29 giugno 2018
Politecnico di Bari

**Il ruolo delle università per la diffusione degli SDGs:
linee di indirizzo, azioni concrete e case study presso
il Politecnico di Milano**

Eleonora Perotto

Sostenibilità@Polimi 2017



Riorganizzazione della strategia di sostenibilità d'Ateneo

➤ Gli obiettivi:

- ✓ comunicare la Sostenibilità@Polimi
- ✓ disseminazione e sensibilizzazione temi della sostenibilità
- ✓ contenimento delle emissioni di CO2
- ✓ incentivare la mobilità sostenibile
- ✓ promuovere i principi dell'economia circolare

La Sostenibilità@Network

La sostenibilità al Politecnico
Qualità ambientale e dell'abitare, salute e benessere

Servizio Sostenibilità di Ateneo

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

VIVI.POLIMI.

POLIMI
SPORT Comitato Unico di Garanzia

Multi Chance Poli Team

POLISOCIAL





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

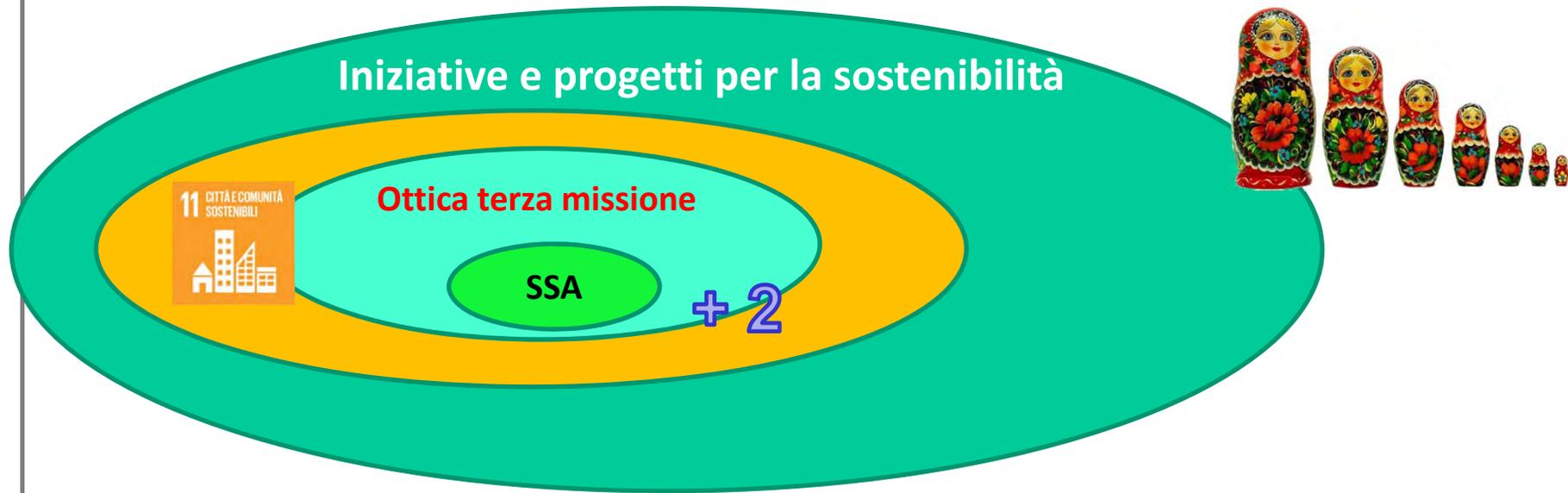


POLIMI



<https://sustainabledevelopment.un.org/?menu=1300>

Mappatura 2017 e
Call 2018 per Festival dello Sviluppo Sostenibile



SSA – SERVIZIO SOSTENIBILITA' DI ATENEO



Altre iniziative e progetti (ambiti vari)



comunicazione

Obiettivi, iniziative e progetti specifici (mobilità, cambiamenti climatici, economia circolare)

Principali progetti in corso



□ **Riqualificazione urbana:** progetto congiunto con il Comune di Milano relative ad alcune aree della città. COINVOLGIMENTO POPOLAZIONE. In particolare:

→ 2016 – Termine lavori di riqualificazione di Piazza Leonardo da Vinci (su cui si affaccia la sede dell'Ateneo): da tempo “piazza parcheggio” (oltre 200 posti auto - metà abusivi), è oggi uno spazio fruibile dai cittadini, luogo di eventi e aggregazione.



→ 2017 – Completamento attraversamento pedonale Via Ponzio: fondamentale per la riconnessione di due aree della sede di Città Studi



→ 2017 – Prosecuzione studi di fattibilità per la riqualificazione di Via Celoria: il Politecnico si connette all'Università degli Studi.



PUBLIC ENGAGEMENT E INIZIATIVE

Principali progetti in corso



6

- Acqua e circular economy:** Progetto «Casetta dell'acqua», congiunto con MM (Metropolitana Milanese – gestore e proprietario - avviato nel 2016): ACCESSIBILE DA CHIUNQUE – PUNTO DI SENSIBILIZZAZIONE E DI SPERIMENTAZIONI.



ISTRUZIONI PER L'USO DELLA CASA DELL'ACQUA

ISTRUZIONI PER ERROGARE ACQUA

1. Premere il CTR (Cassa Regolatore del Servizio) nel bottoni, come da figura ad altoparlante.
2. Regolazione la bottoni al centro del vortice a premere il bottoni.
3. Seguire le indicazioni sui display.
4. Ogni erogazione è pari a mezzo litro.
5. Evitare di lasciare al servizio dell'erogazione.

CONSIGLI E INFORMAZIONI UTILI PER CONSUMARE ACQUA IN MODI NON SPRECIABILI

Chiedi casa dell'acqua erogata possibilmente in conformità al D.Lgs. 152/03. Erogazione preferibile acqua utilizzata appropriata Carta Regionale del Servizio o la Carta Nazionale del Servizio.

In caso di imprevisto della erogazione il Comune di Milano. Ogni erogazione ha un costo di 0,15 € al giorno a scelta tra acqua potabile e acqua potabile.

Chi vuole essere presente di erogazione (oltre al costo, di dare la precedenza alla erogazione di acqua potabile e acqua potabile).

È vietato bere direttamente dagli erogatori.

3. consiglio di consumo acqua potabile entro 24/48 ore avendo cura di conservarla in frigorifero e al riparo dalla luce del sole, preferibilmente in frigorifero. Utilizzare grandi contenitori di acqua potabile frequentemente.

PER RICHIEDERE IL QUOTIDIANO ANOMALE CHIAMARE IL 02/77314

Approvata per il trattamento di acqua potabile in conformità al D.Lgs. 152/03. Responsabile della qualità dell'acqua trattata erogata ai sensi del contratto n. 1/04/03/0001/0001.

www.mm spa



GIORNATE DELLA SOSTENIBILITÀ
22 marzo 2018

Politecnico di Milano e MM Spa insieme per la Giornata Mondiale dell'Acqua

In occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua viene inaugurata la Casa dell'Acqua ubicata presso i Giardini di Via Pascal 6, alla presenza della autorità cittadina, di MM Spa e del Politecnico di Milano. La nuova Casa, dotata di strumenti di analisi della qualità dell'acqua in tempo reale, è un punto di sensibilizzazione e informazione sull'acqua di Milano con pannelli esplicativi e un luogo privilegiato di attività di studio/ricerca, che coinvolge docenti e ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico.

L'evento rappresenta un'opportunità per conoscere meglio un elemento che sta diventando sempre più prezioso sia a livello locale che globale, per capire come funziona il Servizio Idrico Integrato e per mettere alcuni fatti reali.

Programma

09.15.30 - Inaugurazione Casa dell'Acqua

Sala di Conferenze
 Marco Grassini, Assessore a Mobilità e Ambiente, Comune di Milano
 Pierluigi Maras, Assessore a Urbanistica, Verde e Agricoltura, Comune di Milano
 Caterina Antonicelli, Presidente, Municipio 3
 Antonella Braccarelli, Assessore Urbanistica Verde e Ambiente, Municipio 3
 Davide Corbelli, Presidente MM Spa
 Eugenio Marelli, Delegato al Progetto Sostenibilità di Milano, Politecnico di Milano
 Graziano Dragoni, Direttore Generale, Politecnico di Milano

Inferno
 Elisabetta Pavesi, Responsabile Servizio Sostenibilità, Politecnico di Milano
 Fabio Marelli, Direttore Servizio Sostenibilità, MM Spa
 Mariela Antonelli, Responsabile progetti di ricerca acqua potabile, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

09.15.30-18.30 - Gli esperti sono a tua disposizione: dimostrazioni pratiche e informazioni in pillole sull'acqua potabile e sul Servizio Idrico Integrato

Angela Manenti, Laboratorio e Qualità Prodotto, MM Spa
 Mariela Antonelli e Andrea Turilli, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano
 Francesca Majer e Elena Fiora, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano

Vi aspettiamo numerosi!

Il servizio è aperto a tutti gli interessati. Per maggiori informazioni e per il completamento del form presente sul sito: www.campus-sostenibile.polimi.it

In presenza di inaugurazione, registrarsi online, sarà distribuita una brochure.

POLITECNICO MILANO 2015 | CITTÀ STUDI | MM SPA

www.campus-sostenibile.polimi.it | www.facebook.com/PolitecnicoMilanoSostenibile | twitter.com/CampusSostenibile

Iniziative

- Sostenibilità:** Promozione Codice di comportamento WIKI (dal 2011) – ACCESSIBILE E MODIFICABILE DA CHIUNQUE:
<http://www.campus-sostenibile.polimi.it/codice-di-comportamento>



CODICE DI COMPORTAMENTO PER UN CAMPUS SOSTENIBILE

- ❑ **Mobilità:** Progetto di promozione della mobilità condivisa dentro e fuori l'Ateneo – attivazione convenzioni con società di sharing mobility (avviato nel 2017):

<http://www.campus-sostenibile.polimi.it/convenzioni>



- ❑ **Mobilità:** Supporto alla fase di sperimentazione del progetto BITRIDE (Dip. Design) per la diffusione del bike sharing free floating (avviato nel 2018):

<http://www.campus-sostenibile.polimi.it/bitride>



Iniziative e concorsi di idee



CALL FOR IDEAS

Politecnico di Milano e Ubeeqo organizzano una call for ideas per un progetto di Guerrilla Marketing attorno al parcheggio Ubeeqo collocato nei pressi delle sedi italiane del Politecnico (Piazza e Città Studi). Il progetto dovrà valorizzare il carsharing station based sostenendone le caratteristiche e i valori.

La call for ideas si rivolge a tutti gli studenti e dottorandi del Politecnico di Milano. È possibile partecipare sia singolarmente che in gruppo (max 3 persone).

28 marzo 2018: Apertura delle iscrizioni.
5 settembre 2018: Chiusura presentazione progetti.
17-21 settembre 2018: Premiazione durante la Settimana Europea della Mobilità.

1° PREMIO: possibile realizzazione del progetto + voucher premio per viaggi con Ubeeqo del valore di 1500€
2° PREMIO: voucher premio per viaggi con Ubeeqo del valore di 1000€
3° PREMIO: voucher premio per viaggi con Ubeeqo del valore di 500€

Check qui per leggere il regolamento completo



Principali progetti in corso



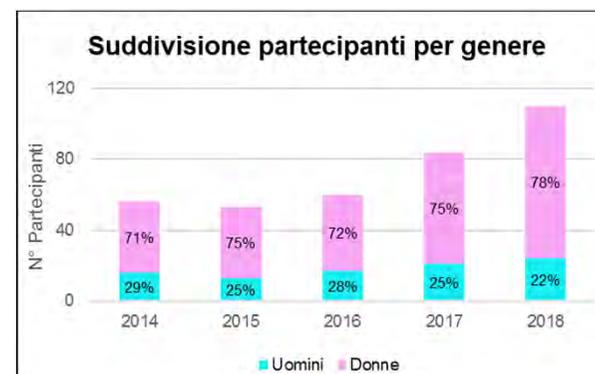
❑ **Mobilità:** POLICICLO - La ciclofficina di Ateneo aperta alla città

Nell'ambito del Progetto Policiclo (<http://www.policiclo.it/>) è nata nel 2014 la **ciclofficina di Ateneo, aperta a chiunque!**

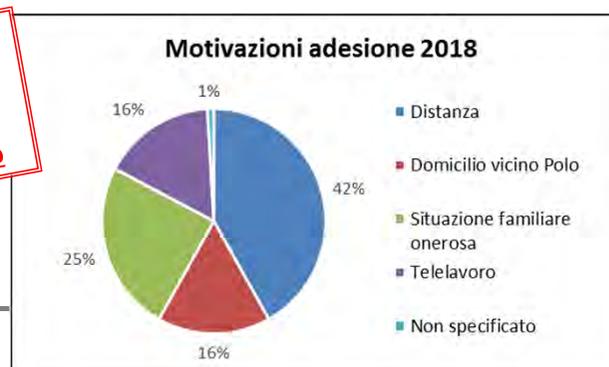
Gestita da studenti, la ciclofficina non offre semplicemente un servizio di riparazione ma vuole aumentare la consapevolezza e la conoscenza sul mondo della bici.



❑ **Mobilità:** Sperimentazione Lavoro Agile. Dal 2014 l'Ateneo partecipa alle sperimentazioni del Comune di Milano, importante, dal punto di vista della mobilità, per abbattere il traffico.



1200 dipendenti → 600 potenziali fruitori (compatibilità di mansione)
→ Adesione pari a circa il 10%



- ❑ **CIRCULAR ECONOMY:** progetto «Raccogli le pile al Politecnico» - convenzione con AMSA - ERP (avviato nel 2017):

<http://www.campus-sostenibile.polimi.it/pilescariche>



Quali batterie destinare a riciclo?
Which spent batteries to recycle?

Pile stilo (formato: D C AA AAA)

Batteries (size: D C AA AAA)

Alkaline, Zinc carbon, Zinc Manganese,
Ni-Cd, Ni-MH, Lithium ion



Pile bottone - Button Cells



Batterie per cellulari e pc
Commodity cells for phones and laptops



Se questo contenitore è pieno, puoi trovarne un altro all'Edificio ____

If this bin is full, you will find another one at Polytechnic Building ____



For any further information: www.campus-sostenibile.polimi.it | or write to: seviziosostenibilita@polimi.it



QUESTIONARIO





POLISOCIAL

Il programma di responsabilità sociale de Politecnico di Milano

Francesca Cognetti, Delegata del Rettore alla Responsabilità sociale per il Territorio
Ida Castelnuovo, PM Programma Polisocial
29 Giugno 2018



POLITECNICO
MILANO 1863

POLISOCIAL

Polisocial, si colloca all'interno di una visione strategica dell'Ateneo che, dal 2012, ha inserito nell'agenda dell'università il **tema della responsabilità sociale di natura accademica**, nella prospettiva di realizzare un'università capace di porsi **a servizio delle comunità** e di essere coinvolta nel trattamento delle grandi sfide sociali.

Obiettivo del programma promuovere **iniziative di carattere sociale** coinvolgendo studenti, docenti e personale tecnico-amministrativo per costruire una comunità accademica impegnata nel **dialogo con la società e** per sostenere una generazione di cittadini e **professionisti consapevoli, preparati e responsabili**; praticando la dimensione sociale della Terza Missione in stretta relazione con le altre due: ricerca e didattica.

Polisocial promuove e incoraggia una **nuova progettualità multidisciplinare attenta allo sviluppo umano e sociale**, ampliando le opportunità formative e le occasioni di scambio e ricerca, lavorando su **tre principali linee di attività**



EQUITÀ, DIVERSITÀ, INCLUSIONE

Iniziative per un'università più inclusiva ed equa, che valorizza le diversità

RESPONSABILITÀ SOCIALE PER IL TERRITORIO

Didattica e ricerca a supporto delle comunità locali e dei territori

COOPERAZIONE E SVILUPPO

Progetti e programmi per lo sviluppo sostenibile in paesi in via di sviluppo

POLISOCIAL AWARD una competizione finanziata con il contributo del 5 per mille destinato al Politecnico che ha lo scopo di selezionare e implementare progetti di ricerca a fini sociali favorendo lo sviluppo e l'avanzamento di una ricerca scientifica, di base e applicata, ad alto impatto sociale.

DIDATTICA SUL CAMPO progetti didattici sviluppati a partire da problemi e contesti reali in collaborazione con le realtà sociali, verso la co-produzione di esiti tangibili per i territori e le comunità

STORIE DI COOPERAZIONE

POLITECNICA Una pubblicazione che contribuisce a dare risalto all'esperienza politecnica maturata attraverso vari progetti di ricerca, di formazione, di collaborazione tecnologica realizzati dal 2011 al 2016



Paolo Pileri, Alessandro Giacomel, Diana Giudici, Federica Bianchi, Rossella Moscarelli, Camilla Munno.

VENTO[®]



www.progetto.vento.polimi.it

vento@polimi.it

@VENTOPolimi per i social: Twitter,
Facebook, Instagram

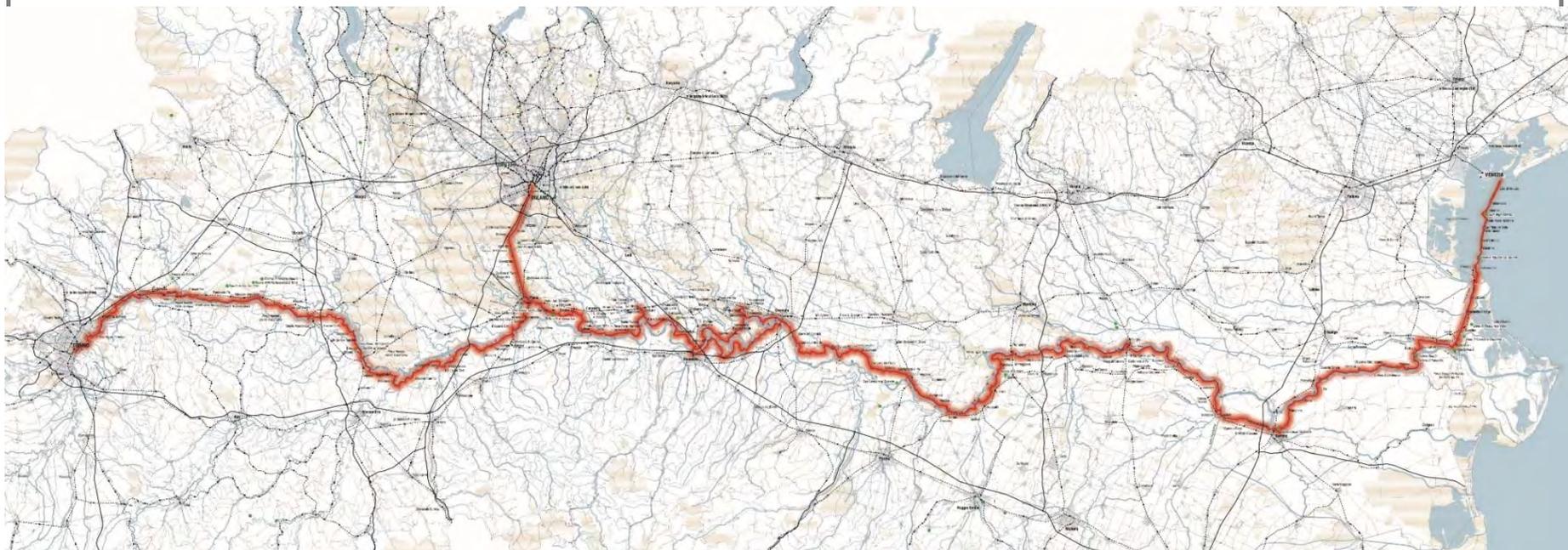
*Legge 11 gennaio 2018, n.2 recante “Disposizioni per lo sviluppo della mobilità in bicicletta e la realizzazione della rete nazionale di percorribilità ciclistica”
(c.d. “Legge quadro sulla mobilità ciclistica”).*

Identificazione ciclovie di interesse nazionale – Bicitalia

Vento ciclovie finanziata di interesse nazionale

VENTO è un progetto di territorio appeso a un filo

Una dorsale cicloturistica per ricucire il paesaggio del Po



oltre 700 km
da Venezia a Torino



123
comuni attraversati in
13 province e 4 regioni



oltre 40
aree protette



oltre 1.300
beni culturali



373
sapori



400.000
visitatori all'anno
stimati

Un nuovo e possibile filo narrativo per le aree interne

Un'alternativa adatta al nostro Paese per generare green jobs



130 mln di €

costo di
opere, oneri,
progetti, cantieri



100 mln di €

di indotto annuo atteso
diffuso sul territorio



oltre 300

istituzioni e
associazioni aderenti



oltre 500 mln di €

finanziamenti
Leggi di Stabilità
2016-2017-2018



oltre 2.000

nuovi posti di lavoro
attesi



27/07/2016

firmato Protocollo tra
Governi e Regioni del Po
per realizzare VENTO



GRAZIE PER L'ATTENZIONE !

CONTATTI:

Eleonora Perotto: eleonora.perotto@polimi.it

Servizio Sostenibilità di Ateneo: serviziosostenibilita@polimi.it

Web site progetto "CSCS": www.campus-sostenibile.polimi.it

Canali Social CSCS:

Facebook: <https://www.facebook.com/CittaStudiCampusSostenibile>;

Twitter: <https://twitter.com/CampusSos>