



Presentato a Roma il 4 ottobre il Rapporto ASviS 2019

Nel suo percorso verso i 17 Obiettivi dell'Agenda 2030, l'Italia migliora in alcuni campi (salute, uguaglianza di genere, condizione economica e occupazionale, innovazione, disuguaglianze, condizioni delle città, modelli sostenibili di produzione e consumo, qualità della governance e cooperazione internazionale), peggiora in altri (povertà, alimentazione e agricoltura sostenibili, acqua e strutture igienico-sanitarie, sistema energetico, condizione dei mari ed ecosistemi terrestri) ed è stabile per l'educazione e la lotta al cambiamento climatico.

È quanto emerge dal **Rapporto ASviS 2019**, che fotografa e analizza l'andamento del Paese rispetto agli Obiettivi di sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals – SDGs) dell'Agenda 2030, presentato a Roma lo scorso 4 ottobre, alla presenza del Presidente della Repubblica Sergio Mattarella. L'evento, cui hanno partecipato quasi 1.300 persone, ha visto inoltre gli interventi del Presidente della Camera dei Deputati Roberto Fico, del ministro dell'Economia e delle Finanze Roberto Gualtieri e del Commissario designato Ue agli Affari Economici Paolo Gentiloni, oltre che di esponenti di primo piano del mondo dell'informazione.

«La buona notizia» - ha commentato il presidente di ASviS Pierluigi Stefanini - «è che il nuovo Governo ha introdotto la sostenibilità nell'agenda politica e le linee programmatiche includono alcune proposte avanzate proprio dall'ASviS: dall'inserimento in Costituzione del principio dello sviluppo sostenibile all'avvio di un'Agenda urbana per lo sviluppo sostenibile, dall'uso dell'Agenda 2030 per ridisegnare il funzionamento del sistema socio-economico, alla valutazione dell'impatto economico-sociale-ambientale dei provvedimenti legislativi, dal taglio dei sussidi dannosi all'ambiente alla legge per annullare i differenziali retributivi tra uomini e donne, a parità di mansioni svolte. A questi annunci devono seguire azioni concrete per mettere l'Italia su un sentiero di sviluppo sostenibile. Peraltro, per 21 dei 169 Target previsti dall'Agenda 2030 il cui raggiungimento è fissato entro il 2020, il Rapporto ASviS 2019 rivela un Paese in evidente ritardo».

Il Rapporto dell'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile, giunto alla quarta edizione, rappresenta uno strumento unico nel panorama internazionale. Grazie al contributo dei 600 esperti delle oltre 220 organizzazioni aderenti all'ASviS, il Rapporto ASviS 2019 fornisce una visione dell'andamento del Paese verso gli SDGs attraverso indicatori compositi originali (disponibili per i Paesi europei, per l'Italia e le sue regioni), un quadro delle iniziative messe in campo nel mondo, in Europa e in Italia a favore dello sviluppo sostenibile, valuta le politiche realizzate negli ultimi 12 mesi e avanza proposte per accelerare il percorso del nostro Paese verso l'attuazione dell'Agenda 2030.

(Fonte: comunicato stampa ASviS, 4/10/2019)

[Rapporto ASviS 2019](#)

[Executive Summary](#)



Sommario

Pagg. 2-3

Ricerca & Formazione

Pag. 4

Economia circolare:
un progetto sperimentale
al Politecnico

Pag. 5

Dalla EMW 2019

Pagg. 6-7

News dai Dipartimenti /Poli

Pag. 8

Opportunità

Al Politecnico di Milano SBE 2019



Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries

Il Politecnico ha organizzato e ospitato - il 4 e 5 settembre 2019 - la Conferenza internazionale **“Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference 2019”**, importante occasione per la condivisione degli esiti di attività di ricerca e innovazione tra il mondo accademico e i professionisti del settore delle costruzioni.

L'edizione 2019 della Conferenza, sotto il coordinamento scientifico del prof. Bruno Daniotti e del suo gruppo di ricerca, è stata organizzata dall'Ateneo in collaborazione con:

- CIB (International Council for Research and Innovation in Building and Construction);
- iiSBE (International Initiative for a Sustainable Built Environment);
- UNEnvironment (United Nations Environment Programme);
- FIDIC (International Federation of Consulting Engineers).

Il convegno fa parte della prestigiosa serie di convegni SBE (<http://www.sbe-series.org/>) che, con cadenza triennale, chiama a raccolta i principali protagonisti internazionali in materia di sostenibilità dell'ambiente costruito. Grazie ad un solido comitato scientifico locale, costituito da circa quaranta docenti, ricercatori e personale tecnico del Politecnico di Milano, nonché grazie al coinvolgimento di rinomati esperti in materia da tutto il mondo, sono stati raccolti più di sessanta contributi scientifici e il convegno ha visto l'adesione di quasi un centinaio di partecipanti.

In questo contesto, mercoledì 4 Settembre, Eleonora Perotto, Capo Servizio Sostenibilità di Ateneo, Mobility manager di Ateneo e referente operativo RUS, è stata invitata come keynote speaker nell'ambito della relazione **“Where are we about Paris Agreement goals?”** per presentare le strategie di perseguimento degli SDGs avviate dal Politecnico di Milano. In tale occasione, sono stati dunque presentati il progetto VIVI.POLIMI e le numerose attività previste dall'Ateneo per il perseguimento dei 6 obiettivi strategici di sostenibilità (comunicazione, ingaggio della comunità, riduzione emissioni CO₂, promozione della mobilità sostenibile, gestione sostenibile dei rifiuti ed economia circolare, efficientamento energetico).

In particolare, con riferimento al tema mobilità sostenibile, il contributo dal titolo **“Mobility management at Politecnico di Milano”** (G. Messori, E. Perotto, E. Morello, E. Faroldi, F. Infussi, M. Ugolini, G. Mondini) ha illustrato i progetti coordinati dal Servizio Sostenibilità, in collaborazione con altre strutture di Ateneo, per favorire una mobilità più sostenibile. Obiettivo per il quale negli ultimi anni sono state avviate diverse iniziative - nate anche dalla partnership con gli operatori della sharing mobility e di associazioni diverse - nonché attraverso campagne di sensibilizzazione e comunicazione.

Il progetto VIVI.POLIMI (avviato nel 2017) è nato al fine di riorganizzare i campus delle sedi milanesi di Leonardo e Bovisa - La Masa. Unitamente al Progetto nuovo Campus Bonardi (l'intervento di riassetto e di riqualificazione dell'area Bonardi nato da un'idea di Renzo Piano e sviluppata dallo studio ODB-OTTAVIO DI BLASI & Partners), è inteso a migliorare la vivibilità e funzionalità degli spazi, con conseguente miglioramento complessivo della qualità della vita all'interno dei campus. Riqualificazione in linea con gli standard internazionali, realizzata anche allo scopo di promuovere corretti stili di vita, con aumento della superficie verde, un significativo aumento degli stalli per biciclette e una riduzione importante delle aree destinate a parcheggi per automobili. Obiettivi che coincidono con la strategia di Ateneo per favorire una mobilità più sostenibile per l'accesso ai campus, per motivi di studio o lavoro.

Sito della Conferenza: www.sbe19.polimi.it

Gli Atti della conferenza sono open access e disponibili sul sito:

<https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/296/1>



Università e Sviluppo sostenibile: il nuovo MOOC UNIBO-POLIMI

Grazie alla collaborazione tra Università di Bologna e Politecnico di Milano nasce il nuovo MOOC (Massive Open Online Courses) sul tema [Higher Education for Sustainable Development Goals](#).

Un corso interamente fruibile online concepito per presentare sia i comportamenti quotidiani da adottare in linea con i principi della sostenibilità sia le azioni messe in campo dai due Atenei. Per comprendere altresì come le Università possono contribuire, attraverso formazione, iniziative e azioni pratiche, a creare consapevolezza nei confronti dello sviluppo sostenibile, globale e locale, e a raggiungere gli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU.

È già possibile iscriversi al nuovo MOOC Higher Education for Sustainable Development Goals, ad accesso libero e gratuito, sulle piattaforme BOOK – Unibo Open Knowledge e [POK – Polimi Open Knowledge](#).

Il corso, in lingua inglese, accompagnerà gli iscritti attraverso un percorso di studio che, lezione dopo lezione, approfondisce l'idea di sviluppo sostenibile e si concentra sui comportamenti quotidiani da adottare in linea con i principi della sostenibilità. Docenti ed esperti dell'Università di Bologna e del Politecnico di Milano si alternano per presentare le sfide principali e più urgenti delineate dai 17 obiettivi di sviluppo sostenibile istituiti dall'ONU: vengono presentate le attività, i progetti e le ricerche che i due Atenei stanno sviluppando per contribuire all'impegno globale verso il raggiungimento di questi obiettivi entro il 2030 e per sviluppare nei leader del futuro conoscenza e consapevolezza sulla sostenibilità.

Una collaborazione, quella tra i due Atenei, che nasce per condividere metodi e tecnologie per l'innovazione didattica, per creare percorsi di digital learning, supportare l'apprendimento di studenti e studentesse e promuovere l'apertura e la gratuità del sapere universitario. Dalla sigla dell'accordo di collaborazione tra l'Università di Bologna e il Politecnico di Milano, questo è il terzo MOOC che nasce dal lavoro congiunto dei due Atenei, dopo ***Benvenuti in Italia! Orientarsi con l'italiano***, dedicato agli studenti internazionali, e ***Personal Risk Reduction in Insecure Contexts***, ideato per incentivare comportamenti sicuri durante i periodi di mobilità internazionale.

Ad oggi le piattaforme BOOK e POK accolgono **più di 91.000 utenti** e riuniscono tutti corsi finora realizzati: da quelli dedicati allo sviluppo delle soft skills, a quelli specificamente rivolti agli studenti internazionali, fino ad arrivare ai MOOC legati ai percorsi universitari veri e propri.



MOOCs For Citizens

Social Sciences
HE4SDGs

Higher Education for Sustainable Development Goals

Starts: Autumn 2019



Economia Circolare

Un progetto sperimentale al Politecnico

Nell'ambito del più vasto progetto [Città Studi Campus Sostenibile](#) creato allo scopo di sperimentare modelli per favorire qualità della vita e sostenibilità ambientale attraverso il contributo attivo della comunità universitaria e dei residenti nel quartiere, e del [Progetto VENTO](#) (avviato nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani) già impegnato durante VENTO Bici Tour 2019 nell'iniziativa VENTO circolare - il Politecnico di Milano ha recentemente avviato un'attività di collaborazione con Cingomma, il brand prodotto e distribuito da Recrea srl.

Recrea srl è una azienda di artigiani italiani che crea a mano accessori moda d'eccellenza **riutilizzando copertoni e camere d'aria usati di bicicletta**. Un esempio dunque concreto di economia circolare.

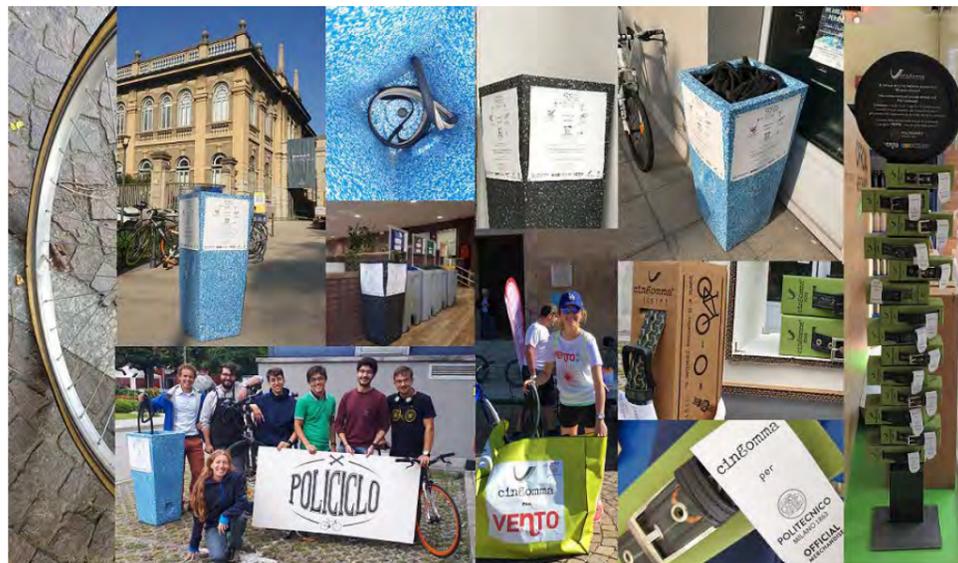
Il Politecnico - impegnato da tempo nell'incrementare buone pratiche di sostenibilità ambientale, in linea con i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) previsti dall'Agenda 2030 dell'ONU, rende disponibili, nell'ambito di apposite convenzioni, alcuni dei propri spazi per consentire l'attuazione di progetti sperimentali di raccolta, riuso e riciclo di materiali.

Nell'ambito di questo nuovo progetto, l'Obiettivo di riferimento è il n. 12 - Produzione e Consumo Responsabili - consentendo la collocazione di appositi contenitori per la raccolta di camere d'aria e copertoni usati di biciclette.

Il progetto vuole altresì contribuire a diffondere i principi dell'economia circolare, sensibilizzando la comunità politecnica e la cittadinanza sul tema oggi sempre più importante della prevenzione dei rifiuti.

Le creazioni realizzate da Cingomma nell'ambito di questa iniziativa, tra le quali cinture, saranno disponibili anche nel catalogo Official Merchandise del Politecnico che si è recentemente arricchito anche di una nuova **Green Collection**.

Tutti i prodotti *Official Merchandise Politecnico* possono essere acquistati presso lo store di Via Bonardi 3, oppure su www.merchandise.polimi.it.

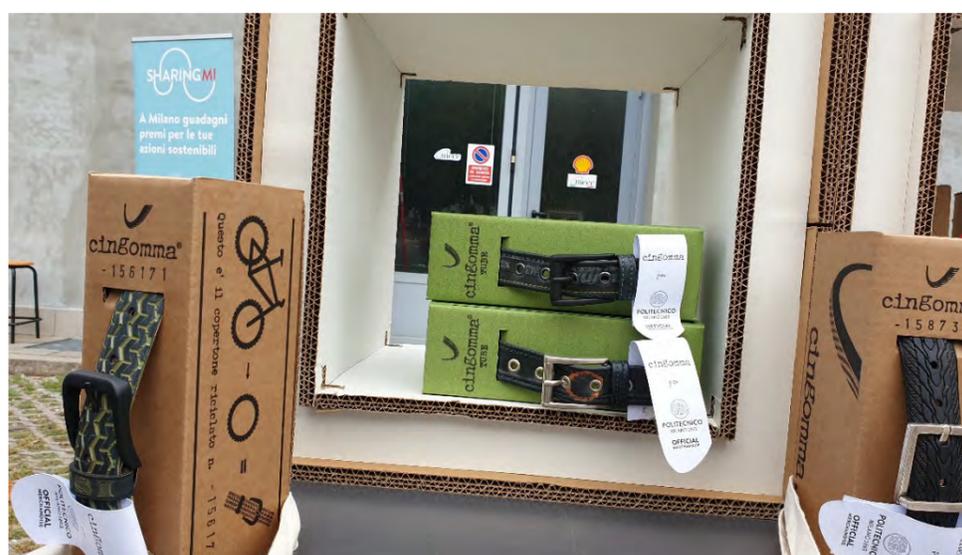


Dove puoi trovare i contenitori?

I contenitori sono dislocati in più punti nei due campus milanesi di Leonardo e Bovisa.

A Città Studi sono collocati presso le portinerie degli edifici 1, 11, 21, 22 e 26.

In Bovisa i contenitori si trovano all'ingresso dell'edificio B11 nel Campus La Masa e presso la sede di **Policiclo**, edificio B6 nel Campus Candiani.



Dalla European Mobility Week 2019

Chi sono gli **Ambassador della Mobilità Sostenibile** al Poli per l'anno 2019-2020?

Pur sapendo bene che sono molti coloro che usano i mezzi pubblici o la bici per recarsi al Politecnico, si riconosce «il titolo» a coloro che hanno partecipato all'iniziativa **Al Poli senza Auto**, giunta alla 4^a edizione e realizzata nell'ambito della *European Mobility Week* (16-22 settembre).

Il punteggio è stato attribuito sulla base delle risposte a specifiche domande intese a rilevare le abitudini di mobilità dei partecipanti.

Campus Bovisa

- 1) Marco Tognoli, Dipartimento di Energia
- 2) Carlo S. Casari, Dipartimento di Energia
- 3) Maria Cristina Garanzini, Area Sistema Archivistico e Bibliotecario

Campus Leonardo

- 1) Walburga Lia Navarotto, Amministrazione Centrale
- 2) Mirko Reguzzoni, Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale
- 3) Rebecca Re, Dipartimento di Fisica

Polo di Cremona

Sara Gruppi

Polo di Mantova

Martina Veneri

Polo di Piacenza

Laura Peveri



Walburga Lia Navarotto



Rebecca Re



Marco Tognoli



Laura Peveri



Carlo S. Casari



Sara Gruppi

È stato molto apprezzato il corso gratuito «**Esperienza Elettrica**», organizzato il 18 settembre, sempre in occasione della *European Mobility Week*, dall'Associazione Gruppo Acquisto Ibrido (GAI), con il supporto del Servizio Sostenibilità di Ateneo, nell'ambito di una specifica collaborazione già avviata durante il [Festival dello Sviluppo Sostenibile](#).

Complessivamente quasi 30 i partecipanti - inclusi i 18 saliti a bordo delle auto messe a disposizione dall'Associazione - tra docenti, personale tecnico amministrativo, dottorandi e assegnisti.



La School of Management per il no profit

Nel 2015 la School of Management del Politecnico di Milano ha lanciato il programma **Sustainable SOM** con l'obiettivo di valorizzare e inserire in una strategia coerente le proprie iniziative legate alla sostenibilità sociale ed ambientale e all'etica del business.

Tra gli obiettivi del programma occupa un posto centrale lo **sviluppo delle relazioni con le organizzazioni non profit e le imprese sociali**. Nasce così **SOM per il non profit**, uno spazio di collaborazione e confronto reciproco tra il mondo non profit e la School of Management, che ha l'obiettivo di facilitare il contatto di tali organizzazioni con gli studenti, i docenti e lo staff della Scuola per **mettere a disposizione competenze e sviluppare progetti comuni**.

Nel primo anno di lavoro, **più di 200 studenti** si sono messi alla prova affrontando le sfide di conoscenza e di gestione che sono state poste da 24 organizzazioni non-profit ed imprese sociali, conducendo 40 project works all'interno dei propri corsi e 12 tesi di Laurea magistrale con la guida di 20 professori e ricercatori. Le organizzazioni sociali sono viste da un numero sempre maggiore di studenti e docenti della Scuola come attori centrali dell'economia e della società, e il terzo settore diventa sempre più spesso ambito applicativo dell'Ingegneria Gestionale, con una crescita anche dell'interesse scientifico. I progetti sviluppati vanno da una clinica mobile in Tanzania, a proposte di innovazione della Colletta Alimentare, a un business plan per attività lavorative destinate a donne con vulnerabilità, ecc.

In ambito di sviluppo delle tesi, la Scuola ha anche creato il premio di laurea **"SOM per gli SDGs" che premia Tesi e Project Work finali con impatti sugli Obiettivi di Sviluppo Sostenibili**. Possono essere presentate candidature di tesi o tesine che rappresentino un contributo per risolvere le sfide sociali del nostro tempo e individuare modelli di sviluppo sostenibile sul piano ambientale, economico e sociale.

Le internship per gli studenti e laureati della Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e del MIP Graduate School of Business sono un altro modo di scambiare conoscenza.

Oltre alla didattica, progetti di ricerca sono stati condotti con diverse organizzazioni, mirando a rafforzare le opportunità per attività congiunte di dimostrazione, capacity building e ricerca. Infine, si sta lavorando per affrontare le necessità di formazione del mondo del non profit e delle imprese sociali.

Ogni anno le esperienze sviluppate e i risultati raggiunti vengono condivisi in un evento in cui la Scuola incontra le organizzazioni del terzo settore.

L'iniziativa ha lo scopo di dare avvio a un nuovo ciclo di collaborazione, di presentare i project work già conclusi o in corso, e di premiare i laureati vincitori del premio **SOM per gli SDGs**. Quest'anno l'appuntamento è per il **29 ottobre 2019** presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale.

La Scuola vuole rendere sempre più presenti in tutte le proprie attività gli obiettivi di sviluppo sostenibile promossi dalla comunità internazionale coniugandoli con i valori tipici del Politecnico di Milano, ovvero eccellenza nella ricerca e nella didattica e servizio alla comunità.

Per maggiori informazioni:
www.som.polimi.it/la-scuola/sostenibilita
email: sust-dig@polimi.it



Il ciclo bistrot "Tilde's Coffee and Stories", un progetto sociale imprenditoriale nato all'interno del programma SOM for No Profit e realizzato grazie al lavoro di studenti della Scuola di Design e di Ingegneria Gestionale.

Un esempio di come i progetti di didattica possano diventare realtà.

Save the Date

Evento School of Management per il no profit

Martedì 29 ottobre 2019 ore 17:00

Dipartimento di Ingegneria Gestionale

Per maggiori informazioni:

www.som.polimi.it/event/school-of-management-per-il-non-profit/



Piacenza

Con l'inizio del nuovo anno accademico 2019-2020 il Polo Territoriale di Piacenza ha accolto gli studenti del primo anno dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica e Progettazione dell'Architettura - rispettivamente nei giorni 16 settembre e 7 ottobre consegnando alle nuove matricole una borraccia PoliMi personalizzata, al fine di disincentivare il consumo di acqua in bottiglie di plastica.



L'accoglienza delle matricole del corso di laurea in Ingegneria Meccanica, lo scorso 16 settembre, presso il Polo di Piacenza

Cremona

Presso la sede del Polo Territoriale di Cremona il 24 settembre è stato inaugurato l'**AcquaPoint** di Padania Acque, gestore unico del servizio idrico integrato della Provincia di Cremona.

Sarà quindi assicurata per gli studenti e il personale del Polo, in ottica plastic free, acqua naturale refrigerata.

Con l'occasione sono state distribuite circa 200 borracce «Goccia» ed è stata sottolineata la preziosità di questo bene (che si dà per scontato nel mondo occidentale), nonché la qualità dell'acqua erogata dal servizio idrico cremonese.

Il 27 settembre inoltre si è tenuto il seminario **“Che acqua beviamo? Il viaggio sotterraneo dell'acqua di Lombardia dai ghiacciai alla pianura”** organizzato da Padania Acque in collaborazione con il Polo di Cremona e Water Alliance, presso il Palazzo Comunale di Cremona.

L'evento è stato organizzato nell'ambito delle iniziative di MEET ME TONIGHT (*Notte dei Ricercatori*).



Opportunità

Diffondere i principi della mobilità sostenibile e dare l'opportunità alla comunità universitaria di fornire la propria visione, in modo creativo, sull'accessibilità dei campus e sulle pratiche di mobilità sostenibile nelle università è l'obiettivo del **Concorso Video a premi U-MOB 2019**.

Il tema del concorso dovrà essere trattato dal punto di vista degli Obiettivi di Sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 dell'ONU (SDGs), evidenziando le criticità o i vantaggi dei diversi mezzi di trasporto, le possibili soluzioni per la riduzione degli impatti.

Tutti i membri della comunità politecnica - studenti, docenti, ricercatori, assegnisti, dottorandi e personale tecnico-amministrativo - possono partecipare, singolarmente o in gruppo, inviando il proprio video **entro il 29 febbraio 2020**.

Regolamento di partecipazione e ulteriori informazioni alla pagina dedicata bit.ly/2Ozx1UC presente sul sito www.campus-sostenibile.polimi.it



Ancora un paio di settimane per consentire al Politecnico di rimanere in testa alla classifica.

Quest'anno infatti, siamo primi sia su scala nazionale che regionale (*alla data del 21 ottobre 2019*).

Non perdiamo il primato!

Docenti, Tecnici e Amministrativi possono pedalare insieme a Studenti e Dottorandi per far acquistare punti all'Ateneo.

Maggiori informazioni alla pagina dedicata:

www.campus-sostenibile.polimi.it/mibikechallenge2019



Notiziario a cura del Servizio Sostenibilità di Ateneo - SSA

Alla realizzazione di questo numero hanno contribuito, a vario titolo:

Christan Buursteer, Mirja Calgaro, Sonia Lupica Spagnolo, Eleonora Perotto, Francesca Stampais, Luisa Staurenghi, Maria Licia Zuzzaro.

Copyright immagini a cura di SSA, salvo diversa indicazione

Le foto relative a Piacenza sono gentilmente concesse dallo stesso polo territoriale.

Sustainability News non ha periodicità regolare.

Non si configura pertanto quale testata periodica, ai sensi della Legge n. 47/1948 e della Legge n. 62/2001.

Per il prossimo numero in preparazione di **Sustainability News** vi esortiamo:

- a inviare informazioni per annunciare eventi o iniziative con focus specifico sui temi della sostenibilità ambientale, nella sua accezione più ampia, **entro il 24/11/2019**. Ogni testo, corredato possibilmente anche da un'immagine, non dovrà superare i 700 caratteri spazi inclusi, esplicitando sempre gli SDGs di riferimento;
- a proporre suggerimenti per rendere realmente utile ed efficace questo nuovo strumento di informazione.

Materiali e osservazioni vanno inviati all'attenzione di Maria Licia Zuzzaro - Servizio Sostenibilità di Ateneo (serviziosostenibilita@polimi.it - tel: 02 2399 2232).

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

