



## Risparmio energetico in Ateneo: progetti avviati e futuri

Intervista al prof. **Mario Motta**, docente di «Building services energy modelling» e Energy Manager al Politecnico di Milano

*Dopo la Giornata internazionale del risparmio energetico il 26 marzo torna l'appuntamento con "M'illumino di meno" la Giornata del risparmio energetico e degli stili di vita sostenibili.*

*Quali sono i principali progetti di Ateneo su questi temi nei diversi campus dell'Ateneo?*

L'Ateneo negli ultimi anni ha fatto importanti investimenti nella cogenerazione, per abbattere il consumo di energia primaria e di conseguenza le emissioni di CO<sub>2</sub> associate al nostro fabbisogno energetico.

Dal 2015 è attivo un impianto presso il campus Leonardo che ogni anno permette di evitare l'emissione in atmosfera di più di 2.500 tonnellate di CO<sub>2</sub> e di conseguire importanti risparmi energetici, anche grazie alla presenza di una rete di teleriscaldamento e di un impianto frigorifero ad assorbimento che garantiscono il massimo recupero del calore generato.

Nel corso del 2021 prevediamo di replicare l'esperienza positiva anche presso il campus Bovisa La Masa, l'altro polo energivoro dell'Ateneo.

Segue a pag. 2

## Il ruolo del Gruppo di Lavoro «Energia» della RUS

Intervista al prof. **Cesare Maria Joppolo** Gruppo di ricerca AIRLAB, docente di «Green Building Energy Systems» al Politecnico di Milano

*In qualità di Referente ufficiale del Gruppo di Lavoro ENERGIA della RUS, ci illustra brevemente quali gli obiettivi RUS per il risparmio energetico negli Atenei?*

Il tema Energia è complesso ed articolato e viene giocato nell'ottica della sostenibilità e istituendo un collegamento tra le università.

Il Politecnico di Milano, da lungo tempo ha dedicato attenzione alle tematiche energetiche; l'Energy Manager e la Commissione Energia curano la redazione del Bilancio Energetico di Ateneo, si occupano dell'analisi di edifici e impianti, lavorano per l'individuazione e la implementazione di interventi (vedi intervista Motta). Perché allora partecipare al Gruppo di Lavoro Energia della RUS e quale il mio ruolo di referente?

Il GdL Energia ha creato e mantiene un network con lo scopo di mettere a fattor comune, per la transizione energetica del Paese, l'intero patrimonio edilizio e impiantistico degli Atenei e le rilevanti risorse energetiche che vengono impiegate per il loro funzionamento, promuovendo e diffondendo le migliori pratiche e le elevate competenze esistenti.

Segue a pag. 3

### Sommario

Pagg. 2-4
Ricerca & Formazione
Pagg. 5-6
Mobilità sostenibile
Pag. 7
Acqua & Economia Circolare
Pagg. 8-9
Opportunità
Pag. 10
Notizie in breve



# Ricerca & Formazione

## Risparmio energetico in Ateneo: progetti avviati e futuri

*Segue da pag. 1*

Le azioni programmate non si limitano a questo, però; con l'amministrazione siamo impegnati per coordinare importanti interventi di efficientamento sulla regolazione dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento. Infine, come gruppo di Commissione Energia siamo attivamente coinvolti nelle operazioni per l'installazione di impianti fotovoltaici e la sostituzione di impianti vetusti poco efficienti. Mi preme anche citare il tema delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici e delle velostazioni che, oltre a migliorare l'aria che respiriamo e l'impatto energetico dei nostri spostamenti, sono cruciali nel contesto pandemico che ci sta colpendo così duramente.

### ***Si sono verificati risparmi significativi sulla bolletta politecnica, in conseguenza della pandemia da COVID 19?***

Come Commissione Energia redigiamo ogni anno, a partire dal 2016, un report che abbiamo chiamato Bilancio Energetico di Ateneo. Un documento complesso, che abbiamo raffinato negli anni e dove mettiamo nero su bianco i consumi e i fabbisogni energetici dell'Ateneo. Grazie all'installazione di numerosi misuratori per energia elettrica e termica, la nostra conoscenza circa i consumi nelle diverse sedi è cresciuta e abbiamo più controllo del nostro patrimonio impiantistico ed edilizio.

La pandemia ha avuto un impatto importante sui consumi di Ateneo: abbiamo registrato una flessione di circa 1/4 dei consumi elettrici, mentre la riduzione è stata più contenuta per i consumi termici e frigoriferi, poiché i periodi di massimo carico invernale ed estivo non sono stati i più colpiti dal lockdown. Contiamo comunque di pubblicare i dati che abbiamo raccolto negli ultimi quattro anni molto presto, all'interno di un sito dedicato alle attività che ci riguardano e che ci sembra utile condividere con tutta la comunità Politecnica.

### ***Il 22 marzo ricorre la Giornata Mondiale dell'Acqua: si possono citare iniziative interessanti anche in questo ambito?***

Con l'amministrazione abbiamo recentemente deciso di iniziare una campagna di controllo più accurato dei flussi e dei consumi di acqua all'interno dell'Ateneo, per individuare situazioni sfuggite ai controlli ordinari e intervenire laddove registrassimo problematiche più complesse.



**Prof. Mario Motta**

(Dipartimento di Energia)



# Ricerca & Formazione

## Il ruolo del Gruppo di Lavoro «Energia» della RUS

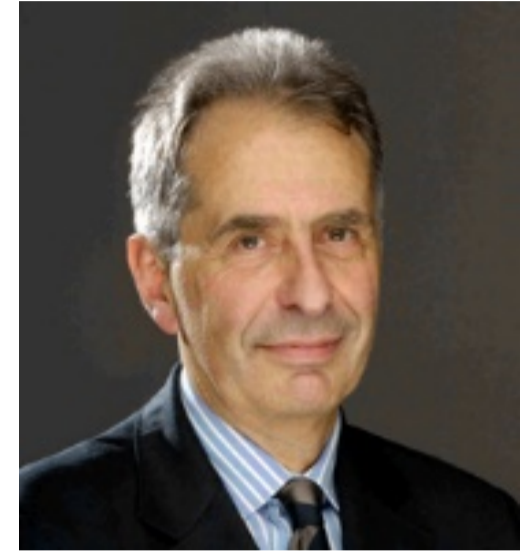
Segue da pag. 1

L'edilizia universitaria rappresenta un comparto della Pubblica Amministrazione, ampio ed omogeneo sul quale si possono praticare programmi di riqualificazione energetica con un impatto significativo, energetico, ambientale ed economico. Con questa prospettiva, a partire dal 2016, il GdL Energia RUS ha messo a punto un metodo comune di "contabilità" energetica, ha raccolto e reso disponibili basi e serie storiche di dati di monitoraggio dei consumi di energia in relazione con caratteristiche dimensionali e funzionali degli edifici. Si è potuto così, nel 2020, raggiungere un accordo tra Conferenza dei Rettori (CRUI), Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS) e Gestore dei Servizi Energetici (GSE) in modo da supportare la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio universitario ricorrendo agli incentivi e ai servizi per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili che il GSE è in grado di offrire. RUS, con il supporto di GSE, è ora impegnata anche a fornire supporto scientifico e tecnico alla pianificazione territoriale (in primo luogo nelle regioni e nelle grandi città) contribuendo alla redazione di piani urbanistici, energetici, ambientali e di mobilità.

**È in corso l'elaborazione del «Green Paper: Sustainable Energy Management». Con quale scopo?**

Nel GdL Energia RUS si è ritenuto necessario uno sforzo collettivo per la redazione del Green Paper e personalmente ho partecipato all'attività, condividendo obiettivi ed importanza del documento che ha il suo Focus sulla figura dell'Energy Manager di Ateneo e sulla condivisione della struttura e della articolazione dei Piani di azione di ateneo per la riduzione dei consumi di energia e per l'incremento del ricorso a fonti rinnovabili. Il Green Paper definisce le modalità con cui ciascun Ateneo predispone il bilancio energetico, la sua politica ed il Piano di intervento. Tratta l'argomento delle sinergie a livello di sistema universitario, il coinvolgimento della comunità Universitaria, gli stimoli a scala di territorio (enti e comunità locali).

Non dimentica le connessioni dell'Energy Management con le attività "fondamentali" di una Università, ovvero quelle didattiche e di ricerca. Nel lavoro ho portato la mia esperienza e visione che sottolinea la necessità di analizzare ed intervenire sulla realtà con la considerazione prioritaria e attenta di **come si usa l'energia (demand-side)** e dunque di vedere, alla luce di questa considerazione, potenzialità ed ottimizzazione di **fonti e conversioni energetiche (supply-side)**. Il testo è in fase di revisione finale.



**Prof. Cesare Maria Joppolo**

(Dipartimento di Energia)

Segue a pag. 4



# Ricerca & Formazione

## Il ruolo del Gruppo di Lavoro «Energia» della RUS

Segue da pag. 3

Da novembre 2020 fa parte anche del sotto gruppo «Impianti di Climatizzazione e di Ventilazione: Salute e benessere». Quali le principali attività avviate?

Anche in questo caso, l'esistenza del network nazionale RUS si è rivelata utile ed ha facilitato l'avvio di un'attività al tempo stesso immediata e con prospettive di lungo periodo. Nell'ambito del GdL Energia, si è costituito un nuovo gruppo che si occupa di "Impianti di climatizzazione e di Ventilazione" e della loro fondamentale funzione di contenere i rischi di patologie da esposizione ad inquinanti presenti nell'aria oltre che di garantire il comfort delle persone.

Diventa allora necessario non solo considerare i consumi di energia e studiare i cambiamenti nei consumi energetici a seguito della pandemia, ma **raccogliere e rendere disponibili informazioni sulla situazione degli impianti e sulle condizioni di qualità dell'ambiente indoor.**

Il lavoro non è dunque inteso solo a supporto del periodo di emergenza COVID-19, ma piuttosto come opportunità di indirizzo per le scelte relative alle future modalità di impiego degli edifici, alle esigenze di retrofit impiantistico e ai requisiti di progetto. L'attività è in corso e si stanno predisponendo questionari e modalità di elaborazione dei dati.

Dobbiamo comunque, anche in questo ambito, pensare ad un futuro in cui **edifici e impianti oltre che sostenibili devono essere adeguatamente flessibili** e in cui diventa ineludibile l'attenzione verso **cambiamenti climatici, inquinamento atmosferico (outdoor) ed esposizione (largamente prevalente) ai contaminanti dell'aria indoor.**



Il **Gruppo di Lavoro Energia** istituito nell'ambito della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile e coordinato dal Prof. Alberto Poggio (Politecnico di Torino) studia i fabbisogni energetici delle strutture universitarie, le azioni per la loro riduzione e soddisfacimento con le energie rinnovabili, nel rispetto degli standard di confort e dei servizi erogati.

A tale scopo raccoglie dati e costruisce basi informative e metodologiche, definisce metriche.

Supporta l'azione degli Energy Manager nelle università.

Raccoglie e diffonde buone pratiche per la gestione dell'energia nella Pubblica Amministrazione.

Promuove l'attenzione sulla sostenibilità energetica delle comunità universitarie e nel territorio.

(Fonte: [sito web del GdL Energia RUS](#))



# Mobilità sostenibile

## Ecoverso e Polimi insieme per promuovere la mobilità sostenibile

Ecoverso è l'associazione nata nel 2013 (nota fino a poco fa con il nome GAI – Gruppo Acquisto Ibrido) con l'obiettivo di promuovere una mobilità più sostenibile attraverso la creazione e il coordinamento di **Gruppi d'Acquisto** (per ottenere sconti significativi) di auto ibride e veicoli a basso impatto ambientale.

Il Politecnico ha stipulato con l'associazione la prima convenzione nel 2019, nell'ambito della quale sono stati organizzati presso l'Ateneo una [Economy Run](#) e due [corsi di guida](#) gratuiti riservati al personale: il **“Corso di guida ibrida”** e il corso **“Esperienza Elettrica”**.

L'attuale [convenzione](#) permette a tutta la popolazione di Ateneo di iscriversi all'associazione pagando una quota di 10€, invece di 20€, registrandosi al seguente [form](#).

Grazie a questa collaborazione, il Mobility Manager di Ateneo, Eleonora Perotto, ha partecipato alla diretta sulla pagina [Facebook](#) dell'associazione lunedì 22 marzo.

Durante l'incontro è stata illustrata come è cambiata la mobilità della popolazione del Politecnico nell'ultimo anno, partendo dai dati di share modale emersi dall'ultimo questionario sulle abitudini di mobilità del 2019, considerando anche gli esiti di una survey realizzata nell'ambito del GdL Mobilità della [RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile](#) e i dati di presenza/accesso di lavoratori e studenti presso gli spazi dell'università.

Sono state altresì illustrate le attività di sensibilizzazione svolte dall'Ateneo per promuovere, quando possibile, la mobilità attiva e l'uso di mezzi motorizzati (quando necessari) in modalità condivisa, nonché gli interventi attuati e in fase di attuazione per promuovere l'utilizzo di mezzi elettrici.

La presentazione POLIMI è disponibile a questo [link](#). La registrazione della diretta Facebook sarà disponibile nei prossimi giorni [qui](#).



**insieme. in movimento**

**Ecoverso** allo scopo di promuovere la conoscenza delle migliori pratiche di guida organizza:

- **Corsi di Guida Ibrida**, durante i quali gli allievi imparano le tecniche migliori per guidare un'auto ibrida consumando meno carburante;
- Corsi per apprendere in modo chiaro e semplice ciò che riguarda le ricariche e le **auto elettriche** più diffuse (c.d. Esperienza Elettrica);
- **Gare automobilistiche amatoriali** al miglior consumo (Economy Run), finalizzate a dimostrare come sia possibile guidare un'auto ibrida percorrendo più di 40 km con un solo litro di carburante.

Sul blog dell'associazione è inoltre possibile trovare approfondimenti di interesse, tra i quali il [Dizionario della mobilità sostenibile](#); anche il canale [YouTube](#) raccoglie video informativi sul mondo dei veicoli a basso impatto ambientale.

Ulteriori informazioni sull'associazione: [Ecoverso](#)



# Mobilità sostenibile

## Fare rete per una mobilità sostenibile: POLIMI condivide la sua esperienza

**Fare rete per una mobilità sostenibile: esperienze di mobility management a confronto** è il tema del webinar che si terrà Venerdì **26 marzo dalle ore 15 alle 17 su Teams**, organizzato dall'Università degli Studi dell'Insubria, in collaborazione con la **RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile – GdL Mobilità**.

Obiettivo del webinar è proporre un dibattito tra mobility manager, amministratori pubblici, società di trasporto e tecnici sulle politiche di mobility management volte a rendere sostenibile il sistema dei trasporti.

Saranno presentate alcune esperienze e best practices messe in atto presso altri atenei italiani ed esteri e seguirà una tavola rotonda sul ruolo del Trasporto Pubblico nelle politiche di mobilità sostenibile post-Covid, tema quanto mai attuale e cruciale.

L'incontro rientra nel progetto «Green School: rete lombarda per lo sviluppo sostenibile».

La partecipazione è gratuita previa iscrizione attraverso questo [LINK](#)

### SVILUPPO SOSTENIBILE, UNIVERSITÀ E TERRITORIO

Incontri online gratuiti



26 marzo 2021 | 15.00 - 17.00

#### FARE RETE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE: ESPERIENZE DI MOBILITY MANAGEMENT A CONFRONTO

Online su Teams: [www.uninsubria.it/sviluppo-sostenibile/mobility-management](http://www.uninsubria.it/sviluppo-sostenibile/mobility-management)

In un'epoca di forte cambiamento, le Università, in collaborazione con gli stakeholders territoriali, sono sempre più impegnate ad identificare efficaci politiche di mobility management volte a rendere sostenibile il sistema dei trasporti.

##### 15.00 - 16.00 INTERVENTI

**Politiche di mobilità e l'esperienza della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile**  
Matteo Colleoni, coordinatore nazionale RUS mobilità, Università degli Studi di Milano Bicocca

**Esperienze di mobility management al Politecnico di Milano. La collaborazione con il territorio**  
Eleonora Perotto, Mobility manager Politecnico di Milano

**Uno sguardo oltre confine: pratiche di mobilità sostenibile presso un'università svizzera.**  
Francesca Cellina, Ricercatrice Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI)

##### 16.00 - 17.00 TAVOLA ROTONDA

**Il ruolo del Trasporto Pubblico nelle politiche di mobilità sostenibile post-Covid**

Modera Elena Maggi, Delegata del Rettore per lo Sviluppo Sostenibile Università degli Studi dell'Insubria, gdL RUS mobilità

Intervengono: Andrea Civati, Assessore a Pianificazione territoriale e Lavori pubblici Comune di Varese - Daniele Colombo, Direttore Agenzia TPL Bacino Como, Lecco, Varese - Alberto Croce, Direttore Agenzia TPL Brescia - Marco Granelli, Assessore a Mobilità e Lavori pubblici Comune di Milano - Marco Piuri, Amministratore Delegato Trenord S.r.l. - Silvia Maria Volpato, Dirigente della Unità Organizzativa Trasporto pubblico e intermodalità di Regione Lombardia

Link iscrizioni: [forms.gle/FVzyqpWQbV74Fv217](https://forms.gle/FVzyqpWQbV74Fv217)

Per informazioni:  
[epantelaki@uninsubria.it](mailto:epantelaki@uninsubria.it)

Comitato organizzatore:  
Chiara Ggliarano, Elena Maggi, Evangelia Pantelaki, Gianluca Ruggieri



Il Gruppo di Lavoro «Mobilità» della RUS discute e realizza politiche di mobility management accademico e interventi per la promozione della mobilità sostenibile.

Il GdL si articola in 4 sottogruppi:

- I. Interventi di mobility management e rapporto con le istituzioni
- II. Ricerca e indicatori di sintesi
- III. Internazionalizzazione
- IV. Innovazione e tecnologie.

Il Politecnico di Milano aderisce ai primi due sottogruppi. In particolare, si evidenzia il contributo dell'Ateneo *i)* nella stesura di un questionario sulle convenzioni attive presso gli Atenei aderenti, *ii)* nella realizzazione di un'indagine nazionale sulle abitudini di mobilità della popolazione universitaria al tempo del COVID e *iii)* nell'individuazione di indicatori per l'autovalutazione dei progressi di ciascun Ateneo relativi al tema della mobilità sostenibile.

Per maggiori informazioni: <https://reterus.it/mobilita/>



# Acqua ed economia circolare

## Giornata Mondiale dell'Acqua



Il 22 marzo di ogni anno si celebra la Giornata Mondiale dell'Acqua - World Water Day - istituita dalle Nazioni Unite nel 1992, nell'ambito della Conferenza di Rio.

La Giornata Mondiale dell'Acqua è un'occasione creata per accrescere sia la consapevolezza della crisi idrica globale sia l'attenzione alla necessità di sostenere il raggiungimento dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile **SDG n. 6: acqua e servizi igienico-sanitari per tutti entro il 2030**. Il tema della Giornata Mondiale dell'acqua 2021 è *valorizzare l'acqua*, una risorsa limitata e insostituibile. L'acqua ha un valore enorme e complesso per le nostre famiglie, per il cibo che produciamo, la cultura, la salute, l'istruzione, l'economia e l'integrità del nostro ambiente naturale. Senza una comprensione effettiva del vero valore multidimensionale dell'acqua, non saremo in grado di salvaguardare questa risorsa fondamentale a beneficio di tutti.

Ulteriori informazioni e approfondimenti sulla Giornata Mondiale [qui](#)

## I progetti del Politecnico

Il Politecnico di Milano è attivo con ricerche e progetti, sviluppati da diversi dipartimenti, finalizzati a contribuire al raggiungimento del **Goal n. 6 acqua e servizi igienico-sanitari per tutti entro il 2030** e del **Goal n.12 Consumo e produzioni responsabili**.

In occasione della **Giornata Mondiale dell'Acqua 2021**, il Politecnico ha lanciato i progetti BeviMI e ASAP!, che hanno l'obiettivo di coinvolgere tutta la comunità politecnica rispetto al consumo consapevole dell'acqua, in particolare cercando di orientare studenti e personale al consumo di acqua erogata dall'acquedotto della Città di Milano. Con l'intento di sensibilizzare sulla riduzione della plastica, sulla qualità dell'acqua corrente e sull'utilizzo dei punti di distribuzione d'acqua presenti in Ateneo.

### Progetto BeviMI

Il Progetto BeviMI – **Acqua del Sindaco e consumi responsabili**, ideato e proposto dal [Comitato Italiano Contratto Mondiale Acqua \(CICMA\)](#), cofinanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del Bando "Plastic Challenge- Sfida alle plastiche monouso" coinvolge 3 atenei milanesi: Politecnico di Milano (DICA, in collaborazione con SSA), Università degli Studi di Milano e Università di Milano-Bicocca. Il progetto BeviMI che si rivolge a un bacino di circa 150.000 persone fra studenti, docenti e personale universitario si inserisce nel percorso di impegni e azioni sulla sostenibilità su cui i tre Atenei – aderenti alla Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS) – sono impegnati da tempo (rifiuti, mobilità, stili di vita e acqua). [Qui](#) il comunicato stampa.

### Progetto ASAP – Acqua Sostenibile al Politecnico

Il progetto nasce dalla collaborazione tra [Eliante](#) e il Politecnico di Milano (Dipartimenti DASTU, DICA e Servizio Sostenibilità) con il supporto di Fondazione Cariplo. Il progetto ASAP! intende innescare un processo di riduzione significativa del consumo di bottiglie d'acqua in plastica monouso all'interno del campus principale Leonardo del Politecnico di Milano. In particolare, il progetto si propone di determinare una riduzione del 25% dei contenitori distribuiti entro due anni. Il cambiamento che si intende perseguire richiede lo sforzo congiunto di tutti gli attori coinvolti nelle pratiche del bere acqua in contesti non domestici (studenti, lavoratori, comunità che vive e lavora nell'area di interesse) favorendo il soddisfacimento dei relativi bisogni (approvvigionarsi facilmente di acqua potabile a cui si attribuisce valore e fiducia).

[Qui](#) il sito del progetto.





# Opportunità

## L'Agenda 2030 e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile: disponibile corso di formazione

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Da lunedì 19 Aprile 2021 sarà disponibile in modalità e-learning il corso «**L'Agenda 2030 e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile**», realizzato da [Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile – ASViS](#), messo gratuitamente a disposizione degli Atenei aderenti alla **RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile)**, è fruibile da studenti, docenti, ricercatori, personale tecnico amministrativo e, in generale, da tutti coloro i quali hanno una «carriera attiva».

Il corso intende spiegare, con un linguaggio semplice e accessibile, i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs - Sustainable Development Goals), approvati nel settembre 2015 dalle Nazioni Unite.

Il percorso formativo si articola in 20 moduli per una durata complessiva di circa 3 ore. I primi 3 moduli offrono una visione d'insieme dell'Agenda 2030, delle strategie di implementazione e della misurazione degli obiettivi; gli altri moduli sono dedicati a ognuno dei 17 Obiettivi.

Contenuti didattici multimediali, esercizi interattivi e riferimenti all'attualità arricchiscono il percorso formativo per mostrare la rilevanza dell'Agenda 2030 nel contesto internazionale e nazionale, nonché nella quotidianità di ciascuno.

Al termine del percorso, a seguito del superamento di un test approntato dal Servizio Sostenibilità in collaborazione con il Delegato al progetto di Sostenibilità ambientale di Ateneo, viene rilasciato il certificato di partecipazione con il risultato ottenuto.

Il corso, grazie alla collaborazione tra le aree ASICT, ARUO, ACL (Servizio Sostenibilità) e METID, sarà accessibile dal portale Servizi online/Corsi di formazione/Corsi on line Sostenibilità, e verrà erogato in modalità asincrona, su piattaforma che registra gli accessi e la frequenza.

### ASVIS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile

Nata il 3 febbraio del 2016, su iniziativa della Fondazione Unipolis e dell'Università di Roma "Tor Vergata", ha quale missione quella di far crescere nella società italiana, nei soggetti economici e nelle istituzioni la consapevolezza dell'importanza [dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile](#).

In particolare, intende mobilitare tutti gli stakeholder per la realizzazione degli [Obiettivi di sviluppo sostenibile](#) (SDGs - Sustainable Development Goals) attraverso:

- lo sviluppo di una cultura della sostenibilità a tutti i livelli, orientando a tale scopo i modelli di produzione e di consumo;
- l'analisi delle implicazioni e le opportunità per l'Italia legate all'Agenda per lo sviluppo sostenibile;
- il contributo per la definizione di una strategia italiana mirata al conseguimento degli SDGs e alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dei progressi dell'Italia verso gli SDGs.

**L'Alleanza riunisce attualmente oltre 290 tra le più importanti istituzioni e reti della società civile, tra cui la RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile.**

Per maggiori informazioni: <https://asvis.it/>





La RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile aderisce a "M'illumino di meno" Giornata del risparmio energetico e degli stili di vita sostenibili. L'iniziativa - lanciata dalla trasmissione **Caterpillar** di Rai Radio2 nel 2005 - è in programma **venerdì 26 marzo** e dedicata al "Salto di specie", vale a dire quell'evoluzione ecologica nel nostro modo di vivere che dobbiamo compiere per uscire migliori dalla pandemia.

M'illumino di meno 2021 vuole raccontare i piccoli e grandi "salti di specie" nelle nostre vite. Quelli già fatti e quelli in programma: dalla mobilità all'abitare, dall'alimentazione all'economia circolare.

**Fino al 26 marzo**, attraverso i canali del progetto **Città Studi Campus Sostenibile**, anche il Politecnico partecipa alla campagna di sensibilizzazione per stimolare la comunità universitaria a condividere foto e video su Facebook o Instagram, che raccontino il proprio personale salto di specie e l'evoluzione ecologica desiderata.

Con la finalità di contribuire anche ad una maggiore sostenibilità dell'Ateneo in particolare rispetto ai seguenti ambiti: **Mobilità, Cibo, Economia circolare**.

Per partecipare basta condividere sul proprio profilo Instagram o Facebook un post con un'immagine o un breve video, accompagnati da una breve descrizione del salto di specie desiderato o compiuto, tra i 3 proposti.

Al termine del contest, le idee ritenute migliori saranno pubblicate sui canali social CSCS e, eventualmente, sul sito della RUS.

### Città Studi Campus Sostenibile

facebook

@CittaStudiCampusSostenibile



[instagram.com/cittastudicampussostenibile](https://www.instagram.com/cittastudicampussostenibile)



# Notizie in breve

## Plastics & Circular Economy

«**Plastics & Circular Economy**» è il titolo del Convegno che si svolge nei giorni 8 e 9 aprile 2021 organizzato dall'Accademia Nazionale dei Lincei.

Un convegno che nasce dalla necessità di onorare la memoria di **Giulio Natta** (Premio Nobel per la Chimica con Karl Ziegler nel 1963), **Piero Pino** e **Paolo Corradini** per la natura innovativa del loro contributo alla scienza dei polimeri. Nonché per ricordare **Giuseppe Allegra** e **Lido Porri**, entrambi docenti del Politecnico di Milano, grazie agli interventi di Sergio Carrà (Linco, Politecnico di Milano) Stefano Valdo Meille (Politecnico di Milano), Giovanni Ricci (ISMAR-CNR, Milano) e Giuseppe Zerbi (Linco, Politecnico di Milano).

La ricerca condotta in quegli anni ha infatti ispirato una produzione massiva di materie plastiche, rivoluzionando completamente le abitudini di consumo.

I polimeri sintetici sono, infatti, materiali estremamente versatili, con proprietà che comprendono un'elevata resistenza alla corrosione, resistenza meccanica, leggerezza unita a trasparenza, bassa tossicità e lunga durata. Sono utilizzati da quasi tutti i settori in tutto il mondo, inclusi imballaggi alimentari, strumentazione medica, esplorazione spaziale, ecc.

Al giorno d'oggi, la produzione e il consumo di enormi quantità di plastica, pur offrendo numerosi vantaggi, rappresenta anche uno dei maggiori problemi ambientali nel mondo. Oggigiorno i rifiuti marini e le microplastiche sono fonte di particolare preoccupazione.

Un evento, non solo commemorativo, che unisce esperti del mondo accademico e industriale, allo scopo di evidenziare, da un lato, gli enormi progressi raggiunti nella scienza dei polimeri e, dall'altro, di attirare l'attenzione sui problemi ambientali generati da un uso non corretto della plastica, da una cattiva gestione del fine vita, da regole di smaltimento dei rifiuti errate, e da informazioni inadeguate sulla loro effettiva tossicità.

Il Convegno si svolge in videoconferenza, attraverso la piattaforma Zoom, al link: <https://www.lincoi.it/it/live-streaming>.

### Programma:

<https://www.lincoi.it/it/manifestazioni/plastics-circular-economy-convegno>

(fonte: dal Programma del Convegno)





## Notiziario a cura di Sustainability Unit - Area Campus Life

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

Cesare Maria Joppolo, Mario Motta, Eugenio Morello, Eleonora Perotto, Giada Messori, Maria Licia Zuzzaro.

Copyright immagini a cura di SSA, salvo diversa indicazione

Foto a pagina 10 Copyright **istockphoto**

**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.**

**Sustainability Unit - Area Campus Life: [serviziosostenibilita@polimi.it](mailto:serviziosostenibilita@polimi.it) - tel: 022399.2232**

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

