



***BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE EFFICIENTE
DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI
FOCUS COINVOLGIMENTO DEGLI STUDENTI***

Call settembre 2025

SINTESI DEI RISULTATI (1)

Sono state coinvolte nell'iniziativa tutte le università che partecipano ai lavori del GdL R&R.

14 Atenei hanno risposto alla call (20% circa)

25 iniziative censite, con coinvolgimento di studenti e, in alcuni casi, partner esterni.

Le università che hanno proposto delle iniziative sono:

Politecnico di Milano

Politecnico di Torino

Università di Bologna (Alma Mater Studiorum)

Università Bocconi

Università di Roma 1 (Sapienza)

Università di Cagliari

Università di Firenze

Università di Genova

Università di Padova

Università di Pavia

Università di Pisa

Università di Salerno

Università di Siena

Università di Venezia (Ca' Foscari)

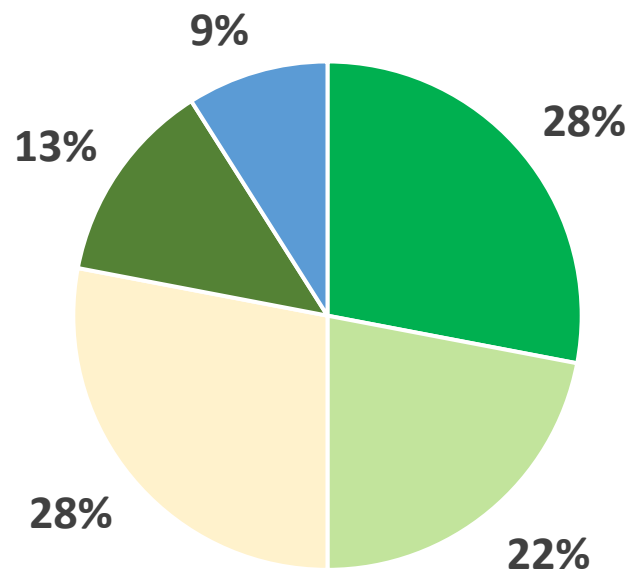
SINTESI DEI RISULTATI (2)



3

Categorie delle iniziative

Prevenzione

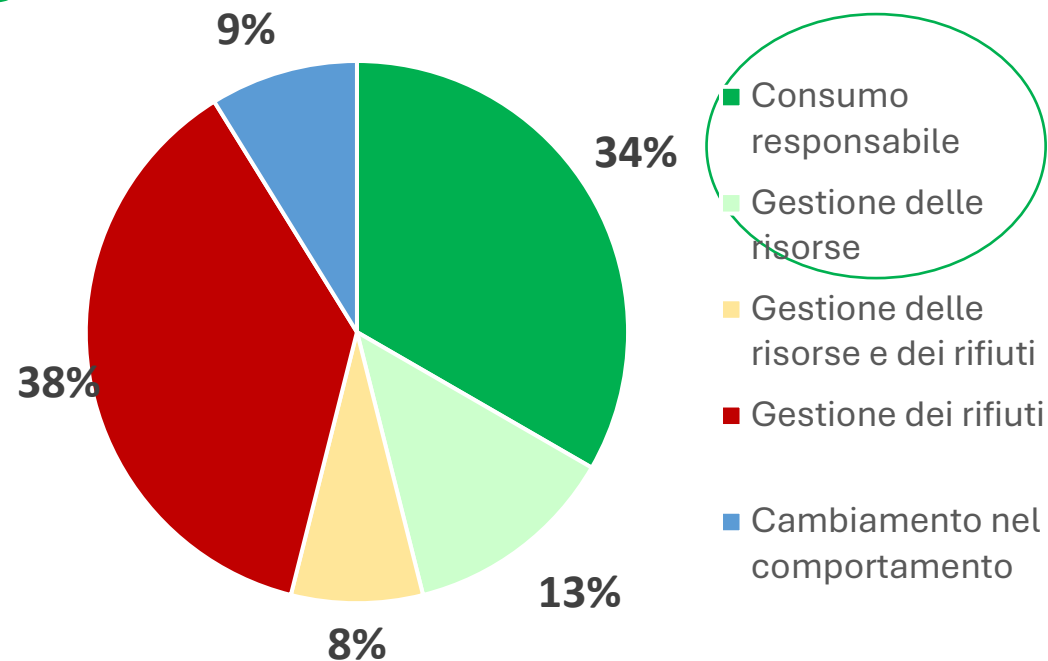


- Ridurre
- Riutilizzare
- Riciclare
- Upcycling
- Ripulire



Ambiti delle iniziative

Risorse



- Consumo responsabile
- Gestione delle risorse
- Gestione delle risorse e dei rifiuti
- Gestione dei rifiuti
- Cambiamento nel comportamento

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Sapienza – Università di Roma (1 di 3)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Categoria dell'iniziativa: **ridurre**

Titolo dell'iniziativa: Sostieni la tesi, sostieni l'ambiente

Scopo: Incoraggiare un cambiamento volontario nel comportamento

Lanciata il: Annualmente in occasione della Giornata della Terra e durante le sessioni di laurea

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Studenti universitari, specialmente durante le cerimonie di laurea

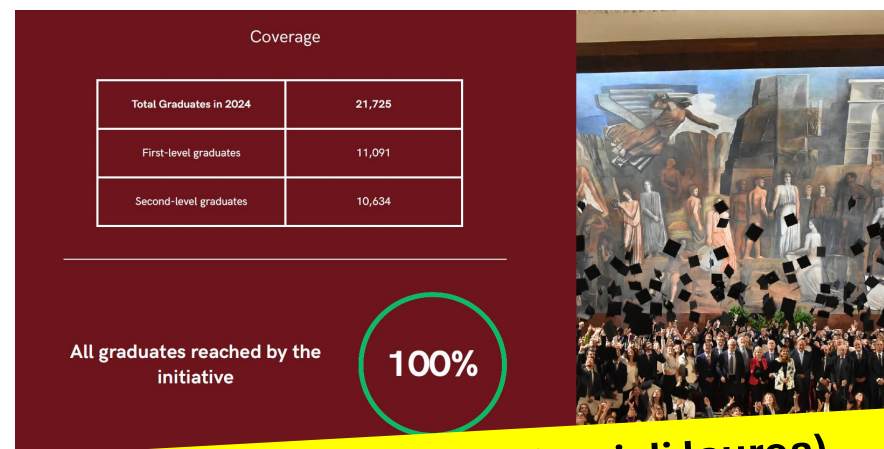
Partner esterni: Nessuno

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, newsletter, RadioSapienza e poster

Breve descrizione:

“Sostieni la tesi, sostieni l'ambiente” è un'iniziativa dell'università volta alla **prevenzione dell'inquinamento da microplastiche durante le cerimonie di laurea, incoraggiando gli studenti a evitare l'uso di palloncini, coriandoli e stelle filanti**. Promuove il principio "Ridurre" ed è una parte fondamentale della politica ambientale dell'università.

Link all'iniziativa: [laurearsi-senza-inquinare](#)



Rifiuti di plastica monouso (focus sui giorni di laurea)
Campagna di sensibilizzazione e di coinvolgimento e linee guida

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Sapienza – Università di Roma (2 di 3)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Categoria dell'iniziativa: **ridurre**

Titolo dell'iniziativa: No Food Waste!

Scopo: Ridurre lo spreco alimentare

Lanciata il: Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR) 2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione diretta attraverso un seminario, promozione in loco presso i punti ristoro del campus e un evento di plogging

Partner esterni: Società che gestiscono i servizi di bar e le residenze universitarie

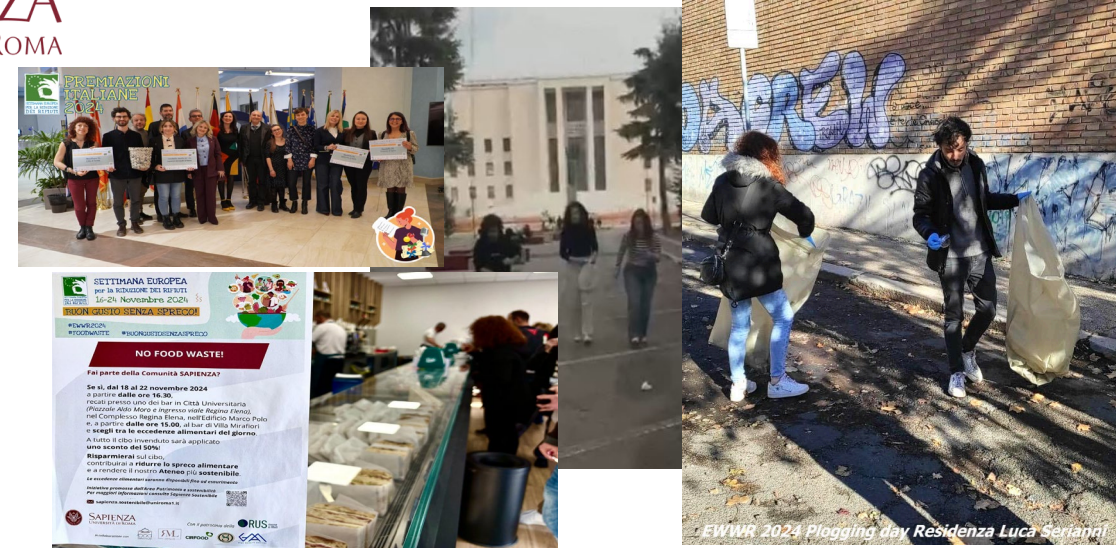
Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, newsletter, RadioSapienza e poster

Breve descrizione:

"No Food Waste!" ha vinto il primo premio nella categoria Pubblica Amministrazione alla SERR 2024. L'iniziativa ha affrontato il problema dello spreco alimentare **consentendo agli studenti di acquistare eccedenze alimentari giornaliere a un prezzo scontato dai bar del campus.**

La campagna ha incluso anche eventi educativi, come un seminario sul riciclo e una **"giornata di plogging"**, che combina l'attività fisica con la raccolta dei rifiuti.

Link all'iniziativa: [no_food_waste!](https://no_food_waste.it)



Highlights and Impacts

Businesses Involved	5 bars
Total Consumers (Approx.)	150,000
Daily Surplus (Typical)	5 %

Daily surplus sold

60%

Plogging Day

1 hour



3 km of of sidewalks cleaned
around the campus



Spreco alimentare
Iniziativa di «nudging»

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Titolo dell'iniziativa: Food saving

Scopo: Prevenire lo spreco alimentare

Lanciata il: Gennaio 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Gli studenti sono i principali clienti (100% nelle sedi di Ingegneria; circa il 50% nelle sedi di Veterinaria e Agricoltura)

Partner esterni: Fornitore del servizio di caffetteria

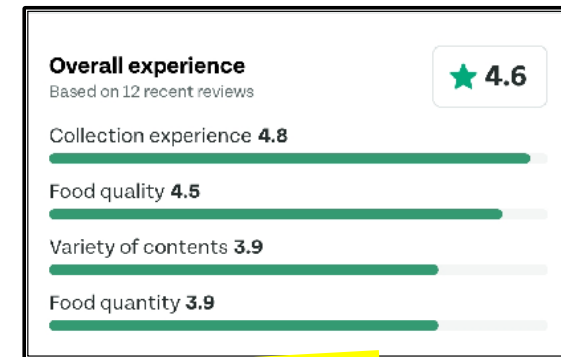
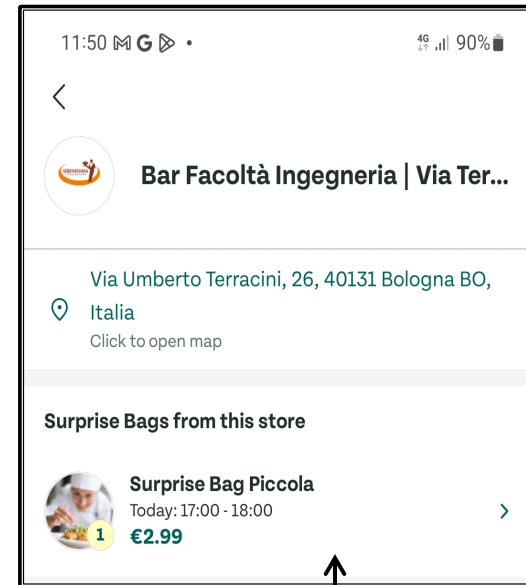
Canali di comunicazione: Online tramite l'app «Too good to go»

Breve descrizione:

Al fine di **minimizzare lo spreco alimentare**, nel bando per i servizi di caffetteria sono state premiate le proposte di **donare il cibo avanzato** a fine giornata e di offrire **scontistiche dell'ultimo minuto**.

Link all'iniziativa: <https://www.unibo.it/en/study/life-at-university-and-in-the-city/where-to-eat-canteens-and-catering-services>

Categoria dell'iniziativa: **ridurre**



Spreco alimentare
Iniziative di «nudging»

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Pavia (1 di 4)



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Office for Sustainable Actions

Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riutilizzare**

Titolo dell'iniziativa: #ACCENDILACONSAPEVOLEZZA

Scopo: Attività di sensibilizzazione sul risparmio energetico, la riduzione dei rifiuti e gli stili di vita sostenibili

Lanciata il: 16 febbraio 2025 (festa nazionale). Gli eventi locali si sono tenuti il 21 febbraio 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione attiva a eventi culturali e di sostenibilità, contributo allo scambio di vestiti e coinvolgimento nella costruzione della comunità attraverso musica ed esperienze condivise

Partner esterni: Collegio F.lli Cairoli, CRAL Ateneo Pavia, Derivacustica

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, poster, volantini e stampa locale

Breve descrizione:

L'Università degli Studi di Pavia – Ufficio Azioni Sostenibili ha aderito alla **campagna nazionale «M'illumino di meno»** per promuovere il risparmio energetico e gli stili di vita sostenibili. Il 21 febbraio si sono svolti diversi eventi: una visita guidata sul tema dell'energia al Museo della Tecnica Elettrica, **uno Swap Party per lo scambio di vestiti in buono stato** e una Jam Session a lume di candela. Tutte le attività hanno evidenziato l'importanza di ridurre gli sprechi, adottare la moda sostenibile e **condividere insieme momenti di consapevolezza**.

Link all'iniziativa:

https://osa.unipv.it/wp-content/uploads/2025/02/Locandine-Museo-SwapParty-JamSession_Milluminodimeno25.pdf



Consumo responsabile
Campagna di sensibilizzazione e
coinvolgimento

Iniziative di scambio e rifiuti

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Pavia (2 di 4)



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Office for Sustainable Actions

Titolo dell'iniziativa: Let's Swap Party

Scopo: Promuovere la moda sostenibile

Lanciata il: 30 maggio 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione attiva portando fino a 10 capi/accessori, scambiandoli o donandoli, e impegnandosi nella sensibilizzazione sugli stili di vita sostenibili

Partner esterni: Collegio F.lli Cairoli, CRAL Ateneo Pavia

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, poster, volantini e stampa locale



Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riutilizzare**



Breve descrizione:

L'iniziativa mirava a promuovere la moda sostenibile, ridurre gli sprechi e incoraggiare il consumo responsabile attraverso lo **scambio di vestiti e accessori in buone condizioni**. L'evento ha anche favorito l'interazione sociale e il **coinvolgimento della comunità**.

Link all'iniziativa:

<https://www.unipv.news/eventi/swap-party-al-collegio-flli-cairoli-uneco-festa-di-stile-e-condivisione>



Consumo responsabile
Iniziative di scambio

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Firenze (1 di 2)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riutilizzare**

Titolo dell'iniziativa: Rigenejeans. Nuova vita per i tuoi vecchi jeans

Scopo: Promuovere il riutilizzo dei jeans

Lanciata il: UniFi Green Week 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Tutti gli studenti, compresi i dottorandi, e i cittadini

Partner esterni: Rifò

Canali di comunicazione: Workshop

Breve descrizione:

Niccolò Cipriani, fondatore di **Rifò**, ha presentato il progetto che da anni è attivo sul territorio di Firenze e Prato.

L'incontro è stato anche l'occasione per i partecipanti di **portare vecchi jeans o altri capi di abbigliamento che non si indossano più**, affinché possano essere correttamente introdotti in una **catena del riutilizzo**. In particolare, è stato possibile portare capi con le seguenti composizioni:

Jeans: almeno 95% cotone;

Maglioni di lana: almeno il 95% lana;

Maglioni in cashmere: almeno il 95% cashmere.

Link all'iniziativa: <https://www.unifisostenibile.unifi.it/vp-217-unifi-green-week.html>



unifisostenibile

Unifi Green Week

Consumo responsabile
Iniziative di scambio



INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Genova (1 di 2)



Università
di Genova

Titolo dell'iniziativa: Settimana europea per la riduzione dei rifiuti (SERR)

Scopo: Aumentare la consapevolezza sulla riduzione dei rifiuti

Lanciata il: Annualmente dal 2022

Modalità di coinvolgimento degli studenti: In collaborazione con Unigeco (Unione Studenti Universitari)

Partner esterni: Aliseo (ente regionale per il diritto allo studio) e Ricibo (rete cittadina per il recupero delle eccedenze)

Canali di comunicazione: Sito dell'università, social ed email

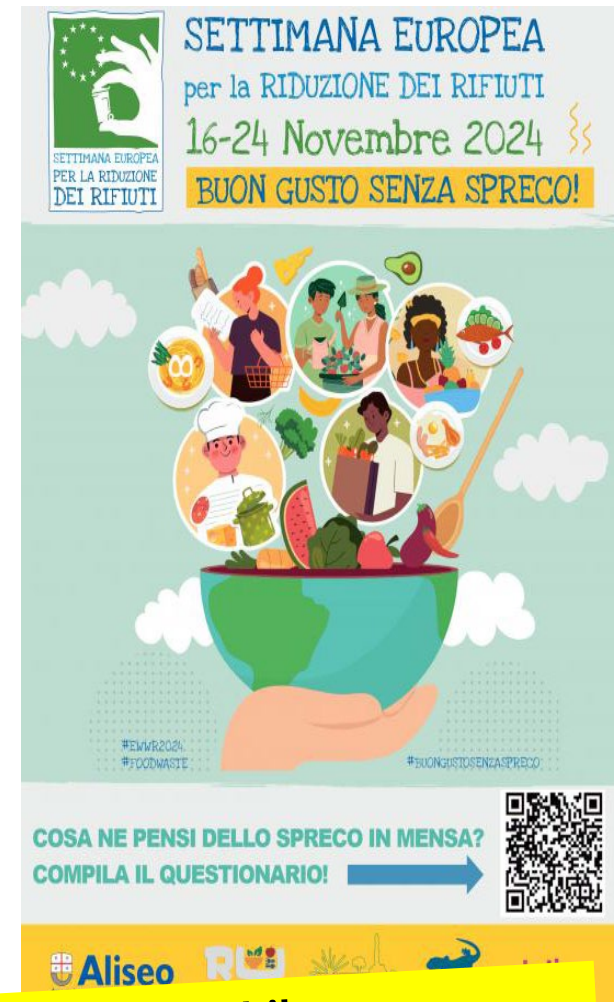
Breve descrizione:

In occasione della Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR), l'Università di Genova ha organizzato eventi come: uno **Swap Party** in cui gli studenti hanno potuto **scambiarsi abiti usati**, un **workshop sul riuso tessile**, una **campagna di sensibilizzazione contro lo spreco alimentare** nelle mense universitarie e sui social media, un **Repair Café** ed **eventi a tema** incentrati sulla riparazione di piccoli elettrodomestici.

Link all'iniziativa: <https://unigesostenibile.unige.it/SERR22>.

<https://unigesostenibile.unige.it/SERR2024>. https://unigesostenibile.unige.it/repair_caf%C3%A8

Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riutilizzare**



Consumo responsabile
Iniziative di scambio

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Politecnico di Milano (1 di 3)



POLITECNICO
MILANO 1863

Titolo dell'iniziativa: Share&Reuse point

Scopo: Prevenire la produzione di rifiuti attraverso la condivisione e il riutilizzo dei materiali nei laboratori di prototipazione, esposizione e mod

Lanciata nel: 2023

Modalità di coinvolgimento degli studenti: differenti modalità – focus studenti di Design

Partner esterni: Nessuno

Canali di comunicazione: Segnaletica negli spazi e istruzioni fornite durante i corsi obbligatori di sicurezza

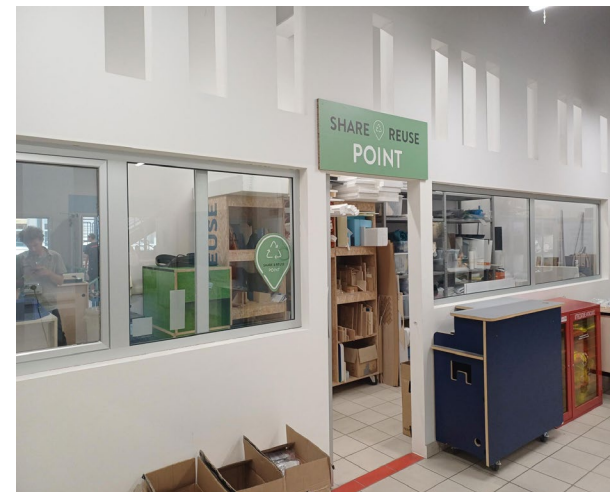
Breve descrizione:

Il progetto Share & Reuse si rivolge agli studenti di Design e **prevede punti di raccolta dei materiali** all'interno del Campus Durando-Bovisa.

L'iniziativa consente agli studenti di **condividere materiali provenienti da installazioni, stampe e prototipi, promuovendone il riutilizzo** in nuovi progetti con particolare attenzione all'**eco-design** e al miglioramento dell'accessibilità per gli studenti.

Link all'iniziativa: [10 comportamenti sostenibili - polimi](#)

Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riutilizzare**



1 RIDUCI LA SCALA
REDUCE THE SCALE



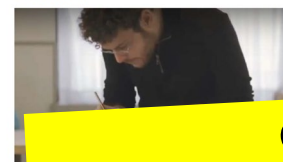
8 REALIZZA PROTOTIPI
DISASSEMBLABILI
REALIZES DISASSEMBLABLE PROTOTYPES



4 VERIFICA LA DISPONIBILITÀ DI
MATERIALE DI SCARTO
CHECKS THE AVAILABILITY OF SPARE MATERIAL



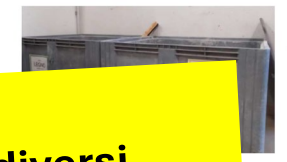
3 OTTIMIZZA I QUANTITATIVI DI
MATERIALE DA ACQUISTARE
OPTIMIZES THE QUANTITY OF MATERIAL TO BE
PURCHASED



6 MINIMIZZA GLI SFRIDI
MINIMIZES WASTE



9 RICICLA - CONFERISCI
CORRETTAMENTE GLI SCARTI
RECYCLING - CORRECTLY DELIVER THE WASTE



Consumo responsabile
Punti di raccolta per materiali diversi
Comunicazione mirata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Politecnico di Milano (2 di 3)



Titolo dell'iniziativa: Raccolta occhiali usati

Scopo: Raccolta di occhiali usati in tutta la comunità universitaria

Lanciata il: dal 6 ottobre 2025 (Giornata mondiale della vista 2025) fino al 10 ottobre

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Gli studenti sono coinvolti nella donazione di occhiali usati

Partner esterni: Centro Italiano Lions per la Raccolta degli Occhiali Usati

Canali di comunicazione: Newsletter, news sul sito Polimi e su PolimiApp, social media, comunicazione diretta ai Dipartimenti e alle Aree Amministrative per il coinvolgimento di docenti e personale e poster nei punti di raccolta

Breve descrizione:

Organizzata in occasione della Giornata Mondiale della Vista 2025, l'iniziativa ha coinvolto tutta la comunità universitaria nella **raccolta degli occhiali usati**. I punti di raccolta sono stati allestiti in diversi edifici universitari e la raccolta è durata una settimana. Gli occhiali raccolti saranno inviati al **Centro Italiano Lions per la Raccolta degli Occhiali Usati**, che li **donerà gratuitamente a persone economicamente svantaggiate** in Italia e all'estero. L'iniziativa coniuga la solidarietà sociale con la sostenibilità ambientale, estendo la vita utile degli occhiali che non vengono più utilizzati dai loro proprietari.

Link all'iniziativa: [Raccolta occhiali usati Polimi, 6-10 ottobre - Google My Maps](#)

Categoria dell'iniziativa: **riutilizzare**



23 punti di raccolta
290 occhiali raccolti

Consumo responsabile
Punti di raccolta
Comunicazione mirata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Cagliari (1 di 2)  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Categoria dell'iniziativa: **riutilizzare** e **riciclare**

Titolo dell'iniziativa: «Unica fa la differenza»

Scopo: Prevenire la produzione di rifiuti ed educare le persone al riutilizzo dei beni

Lanciata il: 2023-2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Sensibilizzazione attraverso materiali informativi e incontri con gli studenti

Partner esterni: Nessuno

Canali di comunicazione: Social media, rivista UniCA, UniCARadio e broadcasting nei campus universitari

Breve descrizione:

L'iniziativa «Unica fa la differenza» è stata illustrata in un **semplice manuale informativo**, affisso in tutte le strutture per **sensibilizzare** al corretto smaltimento dei rifiuti. Si è registrato un sempre **più frequente riutilizzo e riciclo di beni**, come materiali da demolizione, RAEE e oggetti ingombranti, che vengono tolti dal ciclo dei rifiuti per essere riutilizzati all'interno delle strutture universitarie o esternamente attraverso trasferimenti gratuiti.

Grazie a queste buone pratiche, **la produzione di rifiuti speciali di UniCA è diminuita** da 81.523 kg nel 2022 a 54.436 kg nel 2023, con un risparmio di 27.087 kg di materiale a cui è stata data una seconda vita.

Link all'iniziativa: <https://www.unica.it/it/ateneo/sostenibilita/sostenibilita-ambientale/gestione-dei-rifiuti-ed-economia-circolare>



green
UNICA

Rifiuti urbani
Linee guida per il miglioramento della raccolta differenziata

e rifiuti

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Genova (2 di 2)



Categoria dell'iniziativa: **riciclare**

Titolo dell'iniziativa: Linee guida UniGe per la gestione dei rifiuti

Scopo: Corretta procedura per la gestione dei rifiuti

Lanciata il: 2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Tutti gli studenti

Partner esterni: RUS e CONAI

Canali di comunicazione: Sito dell'università, intranet ed email

Breve descrizione:

A seguito della modifica del D.Lgs. n. 152 da parte del D.Lgs. n.116/2020 (RENTRI), l'Università di Genova ha adottato **nuovi regolamenti interni per la gestione dei rifiuti** e linee guida operative incentrate sulla **gestione dei rifiuti speciali**. Questi strumenti saranno supportati da formazione specifica del personale.

I documenti contengono anche le **linee guida per la corretta raccolta differenziata**, basate sull'esperienza maturata attraverso la collaborazione nella stesura delle **Linee Guida RUS e CONAI**.

Link all'iniziativa: <https://intranet.unige.it/sicurezza/gestione-rifiuti>

<https://unigesostenibile.unige.it/2024-presentazione-linee-guida-raccolta-differenziata-universita>



Emanato con D.R. n. 2628 del 19.12.2024
Pubblicato in albo informatico di Ateneo il 20.12.2024 - in vigore dal 04.01.2025
A cura dell'Area direzionale - Servizio sorveglianza sanitaria e valutazione dei rischi



Università
di Genova

**Regolamento in materia di organizzazione
della gestione dei rifiuti in Ateneo**

Sommario

Art. 1 - Oggetto e ambito di applicazione	1
Art. 2 - Esclusioni	1
Art. 3 - Definizioni	2
Art. 4 - Compiti e attribuzioni del rettore	3
Art. 5 - Compiti e attribuzioni del dirigente di struttura	3
Art. 6 - Compiti e attribuzioni del produttore	4
Art. 7 - Compiti e attribuzioni del responsabile dell'attività di didattica e di ricerca in laboratorio (RADRL)	4
Art. 8 - Compiti e attribuzioni del referente dei rifiuti	4
Art. 9 - Entrata in vigore	4



Tabella b. Correlazione tra le nuove caratteristiche di pericolo dei rifiuti (HP) e i codici di pericolo delle sostanze (H)

Codice HP	Significato	Frase H di riferimento	Concentrazione	Etichette CLP	Etichette ADR
HP1	Esplosivo	H200 H201 H202 H203 H204 H240 H241	—	Esplosivo	 1.4 1.5 1.6
HP2	Comburente	H270 H271 H272	—		

Rifiuti urbani e speciali
Linee guida per il miglioramento della
raccolta differenziata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Pisa



UNIVERSITÀ
DI PISA

Titolo dell'iniziativa: «n0w – Nearly Zero Waste»

Scopo: Prevenire la produzione di rifiuti e promuovere la raccolta differenziata

Lanciata il: 2023

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Campagne informative e di sensibilizzazione, uso consapevole di nuovi distributori automatici e cestini per i rifiuti, partecipazione ad attività di gioco e informative

Partner esterni: Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), Contarina S.p.A., Comune di Pisa

Canali di comunicazione: Panel informativi, campagne di sensibilizzazione, attività di formazione e concorsi a premi

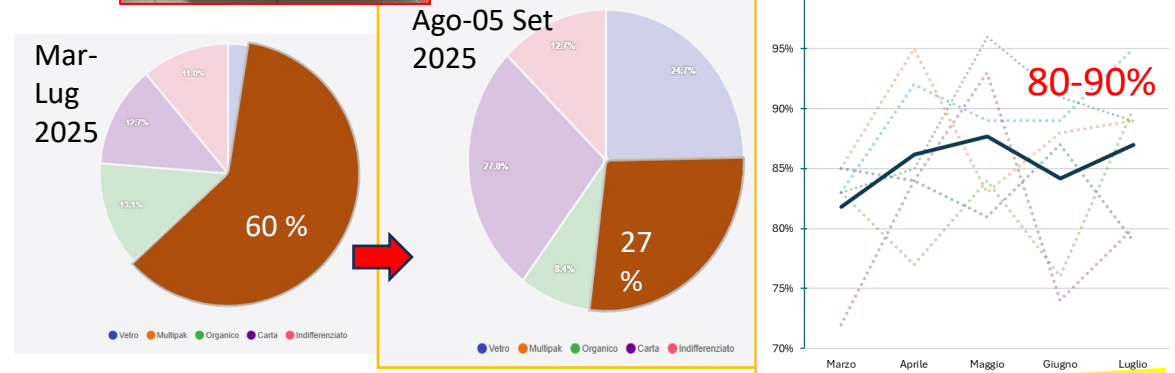
Breve descrizione:

Il progetto Nearly Zero Waste (n0w) ha avuto l'obiettivo di **ridurre drasticamente la produzione di rifiuti** all'interno dell'università e di migliorare la raccolta differenziata coinvolgendo attivamente l'intera comunità universitaria.

Le azioni principali hanno incluso: **rimozione delle bottiglie d'acqua** di plastica dai distributori automatici, **installazione di fontanelle d'acqua gratuite**, **eliminazione delle stoviglie usa e getta** in occasione di conferenze ed eventi e utilizzo di **software dedicati per mappare la produzione di rifiuti** e monitorare i tassi di raccolta differenziata.

Link all'iniziativa: [n0w \[Nearly Zero Waste\] - la campagna - CoSA - Unipi Sostenibile](#)

Categoria dell'iniziativa: **ridurre** e **riciclare**



Produzione di rifiuti
plastici e metallici

Rifiuti urbani
Campagna di sensibilizzazione e coinvolgimento per il miglioramento della raccolta differenziata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Padova



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Titolo dell'iniziativa: Raccolta differenziata

Scopo: Ottimizzare il sistema di gestione dei rifiuti all'interno dell'ambiente accademico

Lanciata il: Aprile 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: L'intera comunità universitaria

Partner esterni: Nessuno

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università e poster

Breve descrizione:

Il progetto prevede l'installazione di circa 1.000 "punti di raccolta rifiuti", per un totale di 5.000 contenitori per: rifiuti organici, rifiuti residui (non riciclabili), plastica, carta e vetro. **I contenitori sono stati realizzati in cartone riciclato**, con coperchio in polipropilene riciclato (PP), e sono certificati secondo i Criteri Ambientali Minimi (CAM). Nelle aree interne degli edifici universitari **sono stati installati 5 contenitori per i rifiuti e sono stati rimossi i singoli cestini dei rifiuti da tutti gli uffici**. Verrà condotto uno studio approfondito per individuare le location più adatte e le esigenze specifiche delle diverse zone esterne, al fine di installare successivamente i punti di raccolta esterni. **In prossimità dei contenitori dei rifiuti è stata posizionata una segnaletica specifica** per aiutare la comunità universitaria nel corretto smaltimento dei rifiuti.

Link all'iniziativa: <https://www.sostenibile.unipd.it/en/separate-waste-collection-at-the-university-of-padua/>

Categoria dell'iniziativa: **riciclare**



UFFICIO AMBIENTE E SICUREZZA
SETTORE AMBIENTE



GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF
SEPARATE WASTE COLLECTION
AT THE UNIVERSITY OF PADUA

INDEX

INTRODUCTION	3
THE MANAGEMENT OF SPECIAL WASTE AT THE UNIVERSITY	5
SEPARATE WASTE COLLECTION	8
GENERAL GUIDELINES	8
Rifiuti urbani	8
«Revamping» dei cestini	10
Linee guida per il	11
miglioramento della	12
raccolta differenziata	13
	14

**Rifiuti urbani
«Revamping» dei cestini
Linee guida per il
miglioramento della
raccolta differenziata**

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Salerno



Categoria dell'iniziativa: **riciclare**

Titolo dell'iniziativa: Cambiamenti

Scopo: Adeguamento alla UNI 11686:2017 Elementi Visivi per la Gestione dei Rifiuti

Lanciata il: 2021 (2024)

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Inizialmente formati, poi in qualità di insegnanti

Partner esterni: CONAI, Fisciano Sviluppo

Canali di comunicazione: Comunicazione diretta e social media

Breve descrizione:

Il nuovo Piano di Raccolta Differenziata è stato avviato in conformità alla norma UNI 11686:2017 Elementi Visivi dei Rifiuti, coordinato da CONAI.

Il messaggio della campagna «Cambiamenti» evidenzia l'introduzione di regole ed elementi visivi aggiornati per una corretta separazione dei rifiuti, con una forte attenzione al codice colore per rendere la raccolta differenziata più chiara e intuitiva. L'iniziativa segue le linee guida RUS-CONAI sulla raccolta differenziata, sviluppate e presentate per la prima volta all'Università di Salerno. Nel video della campagna, gli studenti sono protagonisti del **quiz interattivo «Accetti o Rifiuti?»**, ideato per sensibilizzare sulle corrette pratiche di raccolta differenziata e prevenire gli errori più comuni.

Link all'iniziativa: https://www.youtube.com/watch?v=AXVxoT39_BU&t=72s



Rifiuti urbani
Campagna di sensibilizzazione e linee guida per il miglioramento della raccolta differenziata

RUS risorse e rifiuti

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Sapienza – Università di Roma (3 di 3)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Categoria dell'iniziativa: **riciclare**

Titolo dell'iniziativa: Progetto di miglioramento dei flussi di raccolta differenziata della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Scopo: Migliorare il sistema di raccolta per raggiungere l'obiettivo dell'80% di rifiuti differenziati alla fonte

Lanciata il: 2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione alla campagna informativa

Partner esterni: PROTEA SpA

Canali di comunicazione: Libro verde digitale e organizzazione di una giornata informativa

Breve descrizione:

A seguito di un'analisi in situ della quantità e della qualità dei flussi di rifiuti a valore aggiunto (ad esempio carta, plastica, metalli, frazione organica), sono stati identificati due problemi: un edificio universitario situato nel centro di Roma con spazi disponibili limitati e un sistema di raccolta datato e poco efficiente.

L'iniziativa ha individuato **misure per ridurre la quantità di rifiuti** (ad esempio gli asciugamani di carta) e ha progettato e implementato sia la raccolta differenziata sia la strategia di comunicazione.



Link all'iniziativa: [Separate Collection at the Faculty of Civil&Industrial Eng](#)

Rifiuti urbani
Riprogettazione della raccolta differenziata
Linee guida per il miglioramento della raccolta differenziata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università Bocconi



Università
Bocconi
MILANO

Titolo dell'iniziativa: Sustainability & Waste Recycling Project

Scopo: Migliorare l'efficienza della gestione dei rifiuti del campus e ridurre i rifiuti non riciclabili

Lanciata il: Fase pilota gennaio-febbraio 2023. Fase di consolidamento gennaio-novembre 2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione attiva del Comitato di Sostenibilità (studenti, docenti e staff), delle associazioni e degli ambasciatori

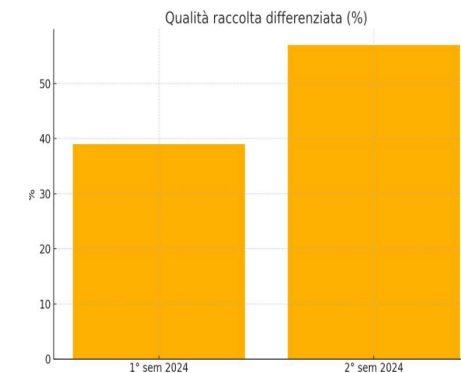
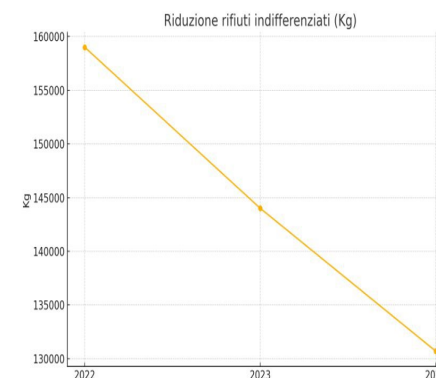
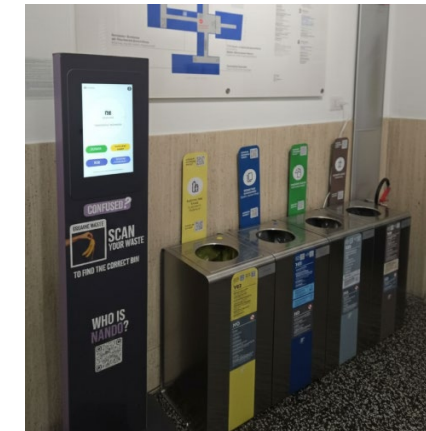
Partner esterni: AMSA (monitoraggio e analisi), ReLearn Srl (tecnologia NANDO e tablet interattivi), impresa di pulizie (formazione)

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, newsletter interna, eventi, nuova segnaletica rifiuti e ReCircle Bench

Breve descrizione:

Il progetto ha introdotto un'importante riorganizzazione della gestione dei rifiuti nel Campus attraverso la rimozione di oltre 1.000 cestini singoli (non idonei alla raccolta differenziata) dagli uffici; l'aumento del numero di aree dedicate al riciclo (da 120 a 136), insieme alla loro standardizzazione, ottimizzazione e collocazione strategica; l'introduzione di una tecnologia di analisi dei rifiuti (NANDO.quiz, 3.210 interazioni registrate tra gennaio-aprile 2025); l'implementazione di un sistema di gamificazione per gli studenti tramite tablet interattivi e lo sviluppo di campagne informative attraverso i canali di comunicazione dell'Ateneo, comprese strategie mirate per correggere gli errori più comuni nello smaltimento dei rifiuti. L'iniziativa ha portato a una riduzione dei rifiuti generici dal 76,6% (2022) al 59,4% (2024), un miglioramento della qualità dei rifiuti raccolti dal 39% (1° sem. 2024) al 57% (2° sem. 2024) e un risparmio stimato di 991 kg di CO₂e nel 2024.

Categoria dell'iniziativa: **riciclare**



Link all'iniziativa: <https://www.unibocconi.it/en/news/bocconi-wins-2025-green-award-its-smart-waste-project>

Rifiuti urbani
Riprogettazione della raccolta differenziata con cestini intelligenti
Campagna di sensibilizzazione e coinvolgimento per il
miglioramento della raccolta differenziata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Cagliari (2 di 2)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Titolo dell'iniziativa: Utilizzo di sensori avanzati per la misurazione della produzione di rifiuti urbani (RSU)

Scopo: Testare sensori innovativi e stimare la produzione pro capite di RSU

Lanciata il: 2023-2024

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Studenti magistrali di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio per lo Sviluppo Sostenibile

Partner esterni: ADGENERA Innovazione e Tecnologia

Metodi di comunicazione: Riunioni interne

Breve descrizione:

L'utilizzo di **sensori innovativi per il monitoraggio del livello di riempimento dei cestini** ha permesso di controllare la produzione delle diverse frazioni di rifiuti urbani. La sperimentazione è durata sei mesi e ha coinvolto 80 utenti, tra personale accademico, tecnico e amministrativo, oltre agli studenti. L'elaborazione dei dati ha stimato una **produzione annua pro capite di rifiuti di circa 22,5 kg**. Di questo totale, la plastica rappresentava il 5%, la carta e il cartone il 32%, il vetro e le lattine il 17%, i rifiuti organici il 28% e i rifiuti secchi residui il 18%. Questi dati indicavano una **percentuale di raccolta differenziata dell'82%**.

Link all'iniziativa: <https://www.unica.it/it/ateneo/sostenibilita/sostenibilita-ambientale/gestione-dei-rifiuti-ed-economia-circolare>

Categoria dell'iniziativa: **riciclare**



Green
UNICA



Rifiuti urbani
Cestini intelligenti per misurare i rifiuti

RUS
risorse
e rifiuti

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Siena



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Titolo dell'iniziativa: Riciclaggio di contenitori in vetro da laboratorio usati (bottiglie, flaconi, etc.)

Scopo: Recuperare risorse nell'ambito del programma per la gestione dei rifiuti speciali

Lanciata il: Ottobre 2020

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Seminari per studenti frequentanti i laboratori

Partner esterni: SEI Toscana - Servizi di gestione dei rifiuti

Canali di comunicazione: Linee guida e seminari

Breve descrizione:

La raccolta differenziata è sempre più riconosciuta nel mondo accademico come essenziale per una gestione sostenibile ed economicamente efficiente dei rifiuti e per promuovere la consapevolezza sull'economia circolare tra gli studenti.

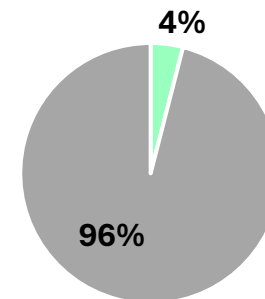
Dal 2020 è stato introdotto un progetto di **miglioramento del riciclaggio dei rifiuti speciali** che prevede il **recupero di contenitori in vetro provenienti da laboratori di ricerca e didattica**. Sono state condivise **linee guida specifiche** con docenti, studenti e personale per distinguere il vetro riciclabile dai contenitori pericolosi (codice EER 15 01 10*), esclusi dal riciclaggio, e per garantire un'adeguata preparazione alla raccolta.

Quasi il 50% dei rifiuti speciali prodotti dall'Università di Siena è già gestito attraverso percorsi di smaltimento orientati al riciclo (R13). Il progetto principale mira ad aumentare ulteriormente questa percentuale.

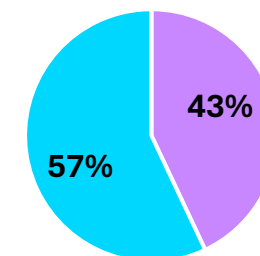
Link all'iniziativa: rwm@unisi.it

Categoria dell'iniziativa: **riciclare**

RIFIUTI SPECIALI

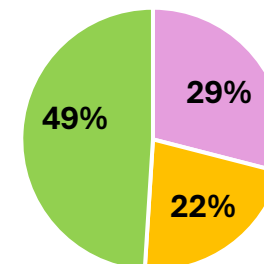


RIFIUTI DI VETRO



■ VETRO ■ ALTRO ■ CER 150110 ■ PULITI

SMALTIMENTO FINALE



■ D10 ■ D15 ■ R13

Rifiuti di laboratorio
Linee guida per il miglioramento della
raccolta differenziata

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Politecnico di Milano (3 di 3)



Titolo dell'iniziativa: Progetto CINGOMMA

Scopo: Riutilizzare e dare nuova vita a pneumatici e camere d'aria di biciclette usati attraverso l'upcycling

Lanciata il: 2019

Modalità di coinvolgimento degli studenti: L'intera comunità universitaria

Partner esterni: CINGOMMA/Recrea srl

Canali di comunicazione: Social media CSCS, sito CSCS, newsletter e poster

Breve descrizione:

CINGOMMA esemplifica l'economia circolare **trasformando pneumatici e camere d'aria in prodotti artigianali (portachiavi e cinture).**

Dal 2019 il Politecnico di Milano collabora con Cingomma, brand prodotto e distribuito da **Recrea srl**, azienda artigianale italiana che realizza con cura accessori moda di alta qualità riciclando pneumatici e camere d'aria usati.

Come parte di questo progetto, **nei due campus di Milano sono stati posizionati 6 cestini per la raccolta:** 3 presso il campus Leonardo e 3 presso il campus Bovisa.

Link all'iniziativa: <https://www.polimi.it/sviluppo-sostenibile/citta-studi-campus-sostenibile/economia-circolare/cingomma>

Categoria dell'iniziativa: **upcycling**

Prima



Dopo



Anno	Camere d'aria	Pneumatici	Totale
2021	124	73	197
2022	140	57	197
2023	255	88	343

**Prodotti vari (pneumatici)
Stile di vita sostenibile**

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Politecnico di Torino (1 di 2)



Politecnico
di Torino



Titolo dell'iniziativa: MyPoliTo Re-bag

Scopo: Riutilizzare banner espositivi in PVC

Lanciata il: 2023

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Gli studenti del corso di laurea in design hanno progettato le borse

Partner esterni: Artigiani locali

Canali di comunicazione: Social media e sito dell'università

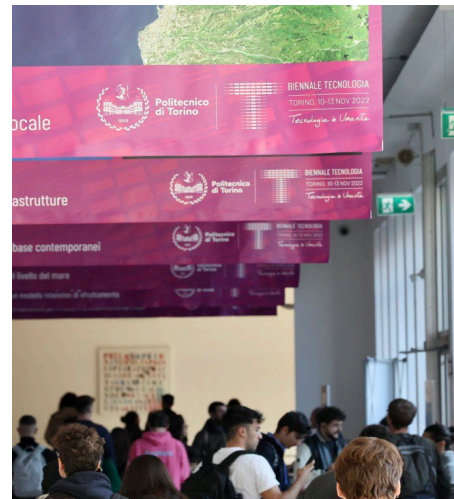
Breve descrizione:

Un'iniziativa di economia circolare che ha trasformato oltre 250 m² di banner espositivi in PVC di PoliTo in **borse resistenti**. Progettate dagli studenti e **realizzate da artigiani locali**, le borse sono state donate alla comunità PoliTo nel 2023.

Link all'iniziativa:

<https://www.polito.it/ateneo/campus-sostenibile/ambiti-e-azioni/risorse/economia-circolare>

Categoria dell'iniziativa: **upcycling**



Prodotti vari (banner in PVC)
Stile di vita sostenibile

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Politecnico di Torino (2 di 2)



Politecnico
di Torino



Titolo dell'iniziativa: Circular design sprint

Scopo: Riutilizzare i materiali di scarto in modo creativo

Lanciata il: 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Workshop dedicato agli studenti

Partner esterni: Nessuno

Canali di comunicazione: Social media e sito dell'università

Breve descrizione:

Un workshop pratico in cui gli studenti della laurea magistrale in architettura e design **hanno trasformato materiali da costruzione dismessi dal campus in arredi modulari per esterni**. I prototipi sono stati realizzati in sole 8 ore per arredare un cortile, per valorizzare il riuso creativo e il design circolare.

Link all'iniziativa: <https://www.polito.it/ateneo/comunicazione-e-ufficio-stampa/poliflash/circular-design-sprint-la-progettazione-circolare-a>

Categoria dell'iniziativa: **upcycling**



Prodotti vari (materiali di scarto)
Stile di vita sostenibile

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Firenze (2 di 2)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Categoria dell'iniziativa: **upcycling**

Titolo dell'iniziativa: Il sughero: storia di un materiale straordinario

Scopo: Promuovere la raccolta di tappi di sughero

Lanciata il: 20 aprile 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Tutti gli studenti universitari e i cittadini

Partner esterni: AUSF Firenze, Sughero.org, Orto Botanico di Firenze

Canali di comunicazione: Workshop con laboratorio per l'osservazione dei tessuti vegetali

Breve descrizione:

"Il sughero: storia di un materiale straordinario" è un seminario volto a fornire una comprensione, da un punto di vista botanico, di **che tipo di tessuto vegetale sia il sughero**, e ha permesso ai partecipanti di osservarne la struttura attraverso la **microscopia ottica**. In questa occasione, i partecipanti sono stati invitati a raccogliere tappi di sughero, che sono stati poi consegnati ad **"Artimestieri"** per essere **riciclati in oggetti di uso comune**. I partecipanti hanno avuto anche l'opportunità di visitare gli **alberi monumentali dell'Orto Botanico di Firenze**, tra cui una quercia da sughero (*Quercus suber*) risalente al 1805. Al termine della mattinata, ogni partecipante ha ricevuto un pass per una **visita pomeridiana** facoltativa (e gratuita) all'Orto Botanico.

Link all'iniziativa:

<https://www.unifisostenibile.unifi.it/upload/sub/Locandine/Programma%20e%20modalit%C3%A0%20di%20iscrizione.pdf>



Programma

10.00

Saluti e introduzione

Sara Falsini

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze
Referente RUS del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti

Giulia Torta

Curatrice dell'Orto Botanico, Università degli Studi di Firenze

10.35

Laboratorio di microscopia

Sara Falsini

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze

11.15

Sinecologia di una sclerofilla Quercus dalla nota scorza

Giorgia Ragazzini

studentessa DAGRI UNIFI, AUSF
(Associazione Universitaria Studenti Forestali di Firenze)

11.40

Quanto pesano 7 grammi di sughero?

Cooperativa Sociale Artimestieri

12.20 - Q&A



Prodotti vari (sughero)
Stile di vita sostenibile

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Pavia (3 di 4)



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Office for Sustainable Actions

Titolo dell'iniziativa: Raccolta rifiuti per la sostenibilità

Scopo: Aumentare la consapevolezza ambientale e contribuire attivamente alla sostenibilità, nell'ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile dell'ASviS e dell'iniziativa Let's Clean Europe (SERR)

Lanciata il: 16 maggio 2025, 15:00, Campus Centrale

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione diretta alla raccolta dei rifiuti, coinvolgimento della comunità e promozione di comportamenti sostenibili

Partner esterni: Plastic Free, UDU Pavia

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, poster, volantini e stampa locale

Breve descrizione:

L'Unione Studentesca UDU Pavia e Plastic FREE, con il patrocinio dell'Ufficio Azioni Sostenibili (OSA) e della RUS (Rete Universitaria Italiana per lo Sviluppo Sostenibile), hanno organizzato un **evento di raccolta rifiuti il 16 maggio 2025** alle ore 15:00 presso il campus centrale dell'Università degli Studi di Pavia.

L'iniziativa si è inserita nell'ambito del **Festival dello Sviluppo Sostenibile dell'ASviS** e ha contribuito all'iniziativa **Let's Clean Europe** (SERR), rafforzando l'impegno collettivo per la sostenibilità ambientale.

L'azione ha sostenuto due obiettivi chiave dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.

Link all'iniziativa: <https://www.unipv.news/eventi/iniziativa-di-raccolta-rifiuti-un-passo-verso-la-sostenibilita>

Categoria dell'iniziativa: **ripulire**



Rifiuti urbani
Campagna di sensibilizzazione e coinvolgimento



INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Pavia (4 di 4)



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Office for Sustainable Actions

Categoria dell'iniziativa: **ripulire**

Titolo dell'iniziativa: Eco-day Plastic Free

Scopo: Sensibilizzare alla sostenibilità ambientale e promuovere il coinvolgimento della comunità attraverso pratiche sostenibili, tra cui la raccolta dei rifiuti, un laboratorio di riparazione di biciclette, la meditazione, una visita botanica guidata e la costruzione di «seedball»

Lanciata il: 25 maggio 2025

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Partecipazione attiva alla raccolta dei rifiuti, ai workshop e alle attività educative, promozione della mobilità sostenibile, del benessere e della biodiversità

Partner esterni: Plastic Free, Horti dell'Almo Collegio Borromeo

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università, poster, volantini e stampa locale

Breve descrizione:

Il 25 maggio 2025 l'Horti dell'Almo Collegio Borromeo hanno ospitato l'«Eco-Day Plastic Free», un **evento dedicato alla sostenibilità e alla cura dell'ambiente**.

Organizzata dall'Office for Sustainable Actions (OSA), Horti e Plastic Free, l'iniziativa si è inserita nell'ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile dell'ASviS 2025.

La giornata è iniziata con un'**attività di raccolta dei rifiuti nel parco**, dove ai partecipanti sono stati forniti guanti e sacchetti per favorire una pulizia responsabile.

Tutti i materiali raccolti sono stati poi portati all'Horti, sottolineando l'importanza dell'impegno collettivo per un ambiente più pulito e più sano.



Link all'iniziativa: <https://www.unipv.news/eventi/eco-day-plastic-free-un-festival-nel-festival>

Rifiuti urbani
Campagna di sensibilizzazione e
coinvolgimento

INIZIATIVE DELLE UNIVERSITÀ PER UNA GESTIONE EFFICIENTE DELLE RISORSE E DEI RIFIUTI

Università di Venezia – Ca' Foscari



Università
Ca' Foscari
Venezia

Categoria dell'iniziativa: **ripulire**

Titolo dell'iniziativa: Uni CleanUp Venice

Scopo: Raccogliere plastica e altri rifiuti dalle aree circostanti la Laguna di Venezia

Lanciata il: Ogni mese, da marzo 2022

Modalità di coinvolgimento degli studenti: Tutti gli studenti iscritti e docenti e staff dell'università Ca' Foscari

Partner esterni: Università IUAV, CUS Venezia, Comune di Venezia, Veritas

Canali di comunicazione: Social media, sito dell'università ed email

Breve descrizione:

La missione di Uni CleanUp Venice è quella di **proteggere l'ambiente locale rimuovendo la plastica e altri rifiuti dalle aree lagunari**. L'iniziativa mira anche a sensibilizzare i partecipanti sull'impatto delle loro azioni e sull'importanza dell'adozione di comportamenti sostenibili.



Rifiuti urbani
Campagna di sensibilizzazione e coinvolgimento

Link all'iniziativa: <https://www.unive.it/pag/44122/?L=0>

UN RINGRAZIAMENTO SPECIALE A:



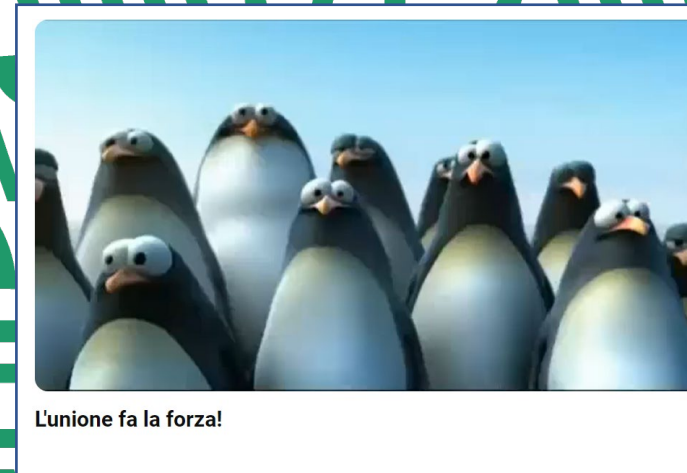
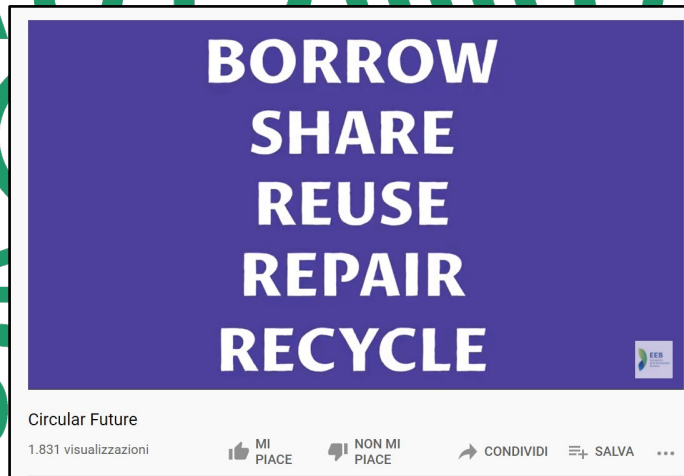
ELENA SEZENNA e MELISSA PARIS
(PoliMI)



per il supporto, rispettivamente, nell'elaborazione dei dati e nella traduzione

E a tutti i colleghi degli Atenei che hanno risposto alla call:

GIULIA GIUDICINI, SCILA MELITA FICARELLI, MATTIA FAVALLI, CHIARA MINERVA e CARLO PROSERPIO (PoliMi)
CHIARA GENTA e PAOLA BIGLIA (PoliTo)
MAURIZIO MONGARDI (UniBocconi)
DARIA PRANDSTRALLER e FABIANA FINI (UniBo)
ALDO MUNTONI e DANIELA ZEDDA (UniCA)
SARA FALSINI (UniFi)
VALENTINA MARIN (UniGe)
KATIA ZAMBON (UniPD)
GIULIA ROMANO (UniPi)
DANIELA BOGGIANI e ANDREA ZATTI (UniPV)
SILVIA SERRANTI (Uniroma 1)
GIOVANNI DE FEO e FRANCO DE MARTINO (UniSA)
LUISA CHIASSERINI (UniSI)
CRISTINA CAVINATO (UniVE)



L'unione fa la forza!

<https://www.youtube.com/watch?v=FLVDZkXBDbc>

<https://www.youtube.com/watch?v=KH-qlwAGQNk>



Coordinatrice

Contatti e informazioni

Eleonora Perotto:

eleonora.perotto@polimi.it; rus-risorserifiuti@polimi.it

***La misura
dell'intelligenza è
data dalla capacità
di cambiare quando
è necessario.***



<https://reterus.it/risorse-e-rifiuti/>

(A. Einstein)

