

# Il Green Office di UniMi

per costruire insieme un *Ateneo Sostenibile*

4 maggio 2023 | 9-13

Sala Napoleonica | Via Sant'Antonio, 12

# AGENDA

## 9:15 Saluti Istituzionali

*Moderata: Irena Bonera*

**Elio Franzini** | Rettore | Università degli Studi di Milano

**Roberto Conte** | Direttore Generale | Università degli Studi di Milano

**Giorgio Maione** | Assessore all'Ambiente e Clima | Regione Lombardia

**Elena Eva Maria Grandi** | Assessora all'Ambiente e Verde | Comune di Milano

## 9:45 Il Green Office per un Ateneo Sostenibile

**Stefano Bocchi** | Delegato per la Sostenibilità e Coordinatore del Green Office

## 10:00 I Gruppi di Lavoro

*Moderata: Maddalena Donzelli*

-  **Mobilità e Trasporti** | Gennaro Veneziano e Roberta Zuffi
-  **Verde di Ateneo e Urbano** | Beatrice Marzocchi
-  **Rifiuti e Risorse** | Zineb Amzargou
-  **Cibo e Consumo Alimentare** | Veronica Landolfi
-  **Energia ed Efficienza Energetica** | Laila Rava Salvadoria Santos
-  **Società e Territorio** | Silvia Gazzola e Alexia Martina Marie Gasparro

## 11:00 Coffee break

## 11:30 Discussione in Tavoli Tematici

*Suddivisione in tavoli*

**Mobilità**

**Cibo e Rifiuti**

**Verde ed Energia**

**Società**

## 12:30 Report dei Tavoli e Conclusione

# GREEN OFFICE IN EUROPA E IN ITALIA

## Case studies and best practices

### Maastrich University

- Nascita: 2010
- Budget: 119,000 €/anno

### THE NETHERLANDS

- VU Amsterdam
- TU Eindhoven
- Hogeschool Utrecht
- Wageningen University
- TU Delft
- Groningen University
- Erasmus University Rotterdam
- Leiden University
- University of Amsterdam
- Utrecht University

### UNITED KINGDOM

- Greenwich University
- Exeter University

### GERMANY

- Magdeburg University
- Hildesheim University
- Konstanz University
- TU Kaiserslautern
- TU Darmstadt

### BELGIUM

- Vrije Universiteit  
Brussels
- Ghent University
- KU Leuven

### SWEDEN

- Gothenburg University

### BELARUS

- Belarusian State  
Pedagogical University

### UniToGo

- Nascita: 2016
- Budget: 60.000 €/anno
- 5 gruppi di lavoro

### UniGOAL

- Nascita: 2019
- 3 gruppi di lavoro

Green Office Movement

# LA STRUTTURA

## COORDINATORE

**Stefano Bocchi**

Delegato alla Sostenibilità

## DIREZIONE EDILIZIA E SOSTENIBILITÀ

**Irene Bonera**

Dirigente Responsabile Direzione Edilizia e Sostenibilità

**Alessandro Sellerini**

Ufficio Energy Manager

**Daniele De Filippi**

Ufficio Sostenibilità, Referente Green Metric

**Maddalena Donzelli**

Ufficio Campus Mind, Referente Green Office

## BILANCIO SOSTENIBILITÀ

**Paola Galimberti**

Referente Bilancio di Sostenibilità

## DOCENTI

**Marina Brambilla**

Prorettore Delegato ai Servizi Per La Didattica e agli Studenti

**Riccardo Guidetti**

Mobility Manager

**Paola Fermo**

Dipartimento di Chimica

## STUDENTI COLLABORATORI

**Zineb Amzargou**

Scienze internazionali e istituzioni europee

**Alexia Martina Marie Gasparro**

Medicina e Chirurgia

**Silvia Gazzola**

Global Politics and Society

**Veronica Landolfi**

Scienze umane dell'ambiente, del territorio e del paesaggio

**Beatrice Marzocchi**

Comunicazione e Società, Scienze della comunicazione

**Laila Rava Salvador Santos**

Giurisprudenza

**Gennaro Veneziano**

Global Politics and Society

**Roberta Zuffi**

Giurisprudenza

## STUDENTI VOLONTARI

**Mattia Pellegrini**

Lingue e Letterature Straniere

**Chiara Perrelli**

Scienze e Politiche Ambientali

# GRUPPI DI LAVORO



## MOBILITÀ

Ufficio Mobility Manager

Andrea Cerini

Docente

Riccardo Guidetti

Studenti

Roberta Zuffi

Gennaro Veneziano



## VERDE

Ufficio Campus Mind

Maddalena Donzelli

Docente

Giorgio Vacchiano

Studente

Beatrice Marzocchi



## RIFIUTI

Ufficio Sostenibilità

Daniele de Filippi

Docente

Paolo Carlo Maria

Tremolada

Studente

Zineb Amzargou



## ENERGIA

Ufficio Energy Manager

Alessandro Sellerini

Docente

Sara Valaguzza

Studenti

Laila Rava Salvador

Santos

Silvia Gazzola



## CIBO

Ufficio Sostenibilità

Daniele de Filippi

Docenti

Paolo Simonetti

Daniela Martini

Studente

Veronica Landolfi



## SOCIETÀ

Ufficio campus Mind

Maddalena Donzelli

Docenti

Paola Fermo

Studente

Alexia Martina Marie

Gasparro

Silvia Gazzola

# STAKEHOLDERS

## INTERNI

ORGANI DI GOVERNO

DIREZIONI

DIPARTIMENTI

STUDENTI

ASSOCIAZIONI STUDENTESCHE

CENTRI DI RICERCA COORDINATI

ALTRO...

ENERGIA  
ED  
EFFICIENZA  
ENERGETICA

MOBILITÀ  
E  
TRASPORTI

RIFIUTI  
E  
RISORSE

# GREEN OFFICE

VERDE DI  
ATENE  
E  
URBANO

CIBO  
E  
CONSUMO  
ALIMENTARE

SOCIETÀ  
E  
TERRITORIO

## ESTERNI

CITTÀ DI MILANO

CITTÀ METROPOLITANA

PROVINCIA DI MILANO

REGIONE LOMBARDIA

CITTÀ DI LODI

RETE NAZIONALE UNIVERSITÀ SOSTENIBILI (RUS)

RETI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

ALTRO...

# OBIETTIVI

CONOSCERE

**lo stato dell'arte** per costruire una base di conoscenza condivisa, aperta e accessibile

PROMUOVERE

**la cultura della sostenibilità** per diffondere consapevolezza e responsabilità nell'adottare comportamenti virtuosi

COORDINARE

**l'impegno delle diverse componenti della comunità universitaria** per potenziare le sinergie ed estendere la rete nazionale delle collaborazioni

PROGETTARE

**iniziative e attività** per realizzare interventi e sviluppare soluzioni innovative di riduzione concreta dell'impatto ambientale

# OUTCOMES

REPORT

**Redigere documenti informativi sulle analisi dei diversi sottogruppi di lavoro**

# APPROCCIO

Costruire una base di **conoscenza condivisa, aperta e accessibile**

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

Analizzare le iniziative e i risultati ottenuti dall'Ateneo e individuare le **criticità e le buone pratiche**, anche in relazione alle esperienze di altri campus sostenibili in Italia e all'estero

Promuovere la **cultura della sostenibilità** e coordinare **l'impegno di Ateneo**

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING

Favorire le relazioni all'interno e all'esterno dell'Ateneo, sul **territorio locale e nel contesto nazionale e internazionale**, nella ricerca, nella didattica e nella terza missione

Sviluppare **soluzioni innovative e partecipate** e realizzare interventi di **riduzione concreta dell'impatto ambientale**

IDEAZIONE  
E  
PROGRAMMAZIONE

Formulare un **piano di attività** nel breve, medio e lungo periodo, proporre una copertura finanziaria e una **progettazione tecnica e organizzativa**



# COSA STIAMO FACENDO



# AGENDA

## 10:00 I Gruppi di Lavoro

-  **Mobilità e Trasporti** | Gennaro Veneziano e Roberta Zuffi
-  **Verde di Ateneo e Urbano** | Beatrice Marzocchi
-  **Rifiuti e Risorse** | Zineb Amzargou
-  **Cibo e Consumo Alimentare** | Veronica Landolfi
-  **Energia ed Efficienza Energetica** | Laila Rava Salvadora Santos
-  **Società e Territorio** | Silvia Gazzola e Alexia Martina Marie Gasparro

*Modera: Maddalena Donzelli*

## 11:00 *Coffee break*

## 11:30 **Discussione in Tavoli Tematici**

**Mobilità**

**Cibo e Rifiuti**

**Verde ed Energia**

**Società**

*Suddivisione in tavoli*

## 12:30 **Report dei Tavoli e Conclusione**

# MOBILITÀ E TRASPORTI

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro su **Mobilità** si propone di favorire lo sviluppo del piano di Ateneo per incentivare l'adozione di modalità sostenibili di trasporto da e per le diverse sedi e poli di UniMi. Discute ed effettua indagini, propone soluzioni e interventi per ridurre l'uso del trasporto privato a favore del trasporto pubblico, collettivo e condiviso a emissioni zero.

### GRUPPO

Ufficio Mobility  
Manager  
Andrea Cerini

Docente  
Riccardo Guidetti

Studenti  
Roberta Zuffi  
Gennaro  
Veneziano

### ATTIVITÀ

- Analizzare e migliorare il Piano degli spostamenti casa-lavoro di Ateneo
- Proporre azioni concrete per incentivare
  - il trasporto pubblico
  - il trasporto condiviso
  - il trasporto privato su due ruote ed elettrico
- Promuovere campagne di sensibilizzazione
- Intensificare l'attività di networking e di collaborazione

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING



# MOBILITÀ E TRASPORTI

## Piano degli Spostamenti Casa-Lavoro

Adottato per la prima volta dagli organi di Ateneo nel novembre 2021, il Piano Spostamenti Casa-Lavoro è realizzato annualmente dall'Ufficio Mobility Manager all'interno della Direzione Generale, e successivamente aggiornato nel luglio 2022.

### Agevolazioni

Contributo al trasporto pubblico del personale per abbonamenti ATM-STIBM, TRENORD, lo viaggio ovunque in Lombardia e Autolinee private o parcheggi di interscambio.  
Scontistica per viaggi di lavoro e privati TRENITALIA per personale e studenti.

### Convenzioni

Convenzioni per bike sharing, scooter sharing elettrico, car sharing, monopattino elettrico, trasporto bus.  
Sconti per acquisto biciclette/bici elettriche/cargo-bike.

### Interventi infrastrutturali

Installazione rastrelliere, parcheggi bici.

### Campagne di comunicazione e sensibilizzazione

Uno o più occasioni divulgative (seminari, incontri tematici con esperti, camminate ecologiche e culturali).

### Attività di networking

Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS Mobilità, ASVIS, ISCN).



# MOBILITÀ E TRASPORTI

## Stato dell'arte

### ANALISI MOBILITÀ LOMBARDIA

Secondo il rapporto Pendolaria 2023, la situazione del **Trasporto Pubblico Locale (TPL) in Lombardia** è migliore rispetto alla media italiana ma lascia spazio ad un ampio margine di miglioramento in relazione ad altre aree metropolitane europee.

### ANALISI MOBILITÀ MILANO

Due persone su tre entrano a Milano dall'hinterland in auto, mentre all'interno di Milano solo una persona su cinque si muove in auto o in moto. Milano deve aumentare lo spazio disponibile per la sua **rete metropolitana di TPL**, da connettere con ciclabilità e sharing, diversificando gli orari della città.

### ANALISI MOBILITÀ ATENEO

Nell'ambito della mobilità, le **sedi distaccate e periferiche dell'Università degli Studi di Milano** soffrono maggiormente rispetto alle sedi milanesi.



# MOBILITÀ E TRASPORTI

## Azioni e Proposte

### INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ ATTIVA

Per **mobilità attiva** si intende la scelta di muoversi in bicicletta, a piedi o in monopattino, in alternativa all'uso di veicoli a motore per i propri spostamenti abituali.  
I principali fattori di inibizione sono: scarsa sicurezza urbana e assenza di infrastrutture (piste ciclabili, rastrelliere, segnaletica stradale, ciclofficine, ecc...).

### INCENTIVI PER IL TRASPORTO PUBBLICO E CONDIVISO

La seconda forma di mobilità sostenibile è il **trasporto pubblico**.  
I fattori che ne impediscono l'utilizzo sono sicurezza, accessibilità e costi. In tal senso risulta fondamentale desincronizzare i calendari e gli orari di lavoro e insegnamento favorendo il remote working/teaching dove possibile e inserire l'abbonamento urbano all'interno dei servizi per il diritto allo studio.

### CULTURA DELLA SOSTENIBILITÀ E LAVORO DI RETE

Un aumento della consapevolezza sui rischi e i benefici dei diversi **stili di mobilità** e la progettazione partecipata e collaborativa degli interventi favorisce il cambiamento dei comportamenti individuali e delle policy di ateneo.



# VERDE DI ATENEIO E URBANO

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro sul **Verde di Ateneo e urbano** si propone di approfondire l'approccio della Gestione del verde di Ateneo nonché di stimare il suo impatto in materia di ambiente e di cambiamenti climatici per suggerire e definire strategie di adattamento e mitigazione. Propone studi e analisi sull'attuale consistenza degli spazi universitari assimilabili a verde urbano e a zona agricola-forestale.

### GRUPPO

Ufficio Campus  
Mind

Maddalena  
Donzelli

**Docente**  
Giorgio Vacchiano

**Studente**  
Beatrice Marzocchi

### ATTIVITÀ

- Elaborare il **Piano di Gestione del Verde di Ateneo**
- Proporre azioni concrete per migliorare
  - il censimento degli spazi universitari assimilabili a verde urbano e a zona agricola-forestale
  - la gestione degli spazi universitari assimilabili a verde urbano e a zona agricola-forestale
- Promuovere campagne di sensibilizzazione
- Intensificare l'attività di networking e di collaborazione

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING



# VERDE DI ATENEIO E URBANO

## Ambiti di Azione

### CENSIMENTO DEL VERDE DI ATENEIO

La Direzione Servizi Patrimoniali, Immobiliari e Assicurativi provvede a: **censire gli spazi verdi universitari assimilabili a verde urbano e a zona agricola-forestale**; aggiornare il catasto arboreo di tali spazi.

### GESTIONE DEL VERDE

La Direzione Edilizia e Sostenibilità – Settore Manutenzione – provvede a **gestire gli spazi verdi universitari assimilabili a verde urbano e a zona agricola-forestale**.

### ORTOBOTANICI E BIODIVERSITÀ

I tre orti botanici dell'Università degli Studi di Milano hanno la comune missione di **salvaguardare la biodiversità** attraverso la conservazione delle loro collezioni e di valorizzare il loro patrimonio con attività di ricerca ed educativa.





# VERDE DI ATENEIO E URBANO

## Azioni e Proposte

### PIANO GESTIONE VERDE ATENEIO

Elaborare un Piano di gestione del Verde di Ateneo utilizzando come riferimento la Sezione 2 del Questionario RUS – Cambiamenti Climatici relativa al **censimento e alla gestione del verde**, integrando la valutazione e la stima dei benefici delle area a verde e il calcolo dei crediti di carbonio.

### PIANO GESTIONE VERDE MIND

In attesa dell'accordo di concessione, ci si prepara alla raccolta delle informazioni relative agli **spazi verdi del Campus a Mind** per contribuire alla progettazione esecutiva e/o al monitoraggio della sua gestione.

### PROGETTO ForestaMi

Stabilire una **collaborazione con il Progetto ForestaMi** in cui l'Ateneo possa mettere a disposizione le proprie competenze scientifiche e operare come collettore di partecipazione attiva della comunità universitaria e cittadina.



# ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro su **Energia** si propone di favorire lo sviluppo del piano di Ateneo per la gestione dei consumi e il risparmio energetico e di facilitare la transizione verso un *green campus*. Effettua indagini e analisi dei fabbisogni energetici delle strutture e degli edifici dell'Ateneo, propone soluzioni e azioni per migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'uso di fonti energetiche fossili a favore dell'uso di fonti rinnovabili.

### GRUPPO

Ufficio Energy  
Manager

Alessandro  
Sellerini

Docente

Sara Valaguzza  
Studenti

Laila Rava Salvador  
Santos

Silvia Gazzola

### ATTIVITÀ

- Analizzare e sviluppare il **Piano Energetico di Ateneo**
- Proporre azioni concrete per incentivare
  - produzione energetica da fonti rinnovabili
  - riqualificazione e l'efficientamento degli edifici
  - progettazione con approccio lifecycle
- Promuovere campagne di sensibilizzazione
- Intensificare l'attività di networking e di collaborazione

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING



# ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

## Piano Energetico 2021

Il Piano Energetico è redatto dalla Direzione Edilizia e Sostenibilità in linea con il Piano Strategico triennale e le attività di programmazione, garantisce l'impegno dell'Ateneo nell'attività di gestione dei consumi e di risparmio energetico.

### Analisi energetica

Analisi energetica continua (catasto energetico) del patrimonio edilizio ed individuazione edifici significativi. Diagnosi di II livello. Monitoraggio consumi.

### Efficienza energetica e idrica

Investimenti efficientamento edificio-impianto. Riqualificazione energetica; integrazione sistemi BMS e di monitoraggio impianti; collaborazione con GSE.

### Gestione patrimonio

Sinergia Progettazione-Manutenzione-Energy Manager; Integrazione Linee Guida Progettazione; Integrazione CAM in appalto manutenzione 2021-2026.

### Fonti rinnovabili

Impianto di tri-generazione, pannelli fotovoltaici, acquisto di energia elettrica verde.

### Campagne di comunicazione e sensibilizzazione

Corso online su efficienza energetica e sostenibilità ambientale.

### Attività di networking

Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, ASVIS, ISCN).



# ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

## Iniziative di Ateneo

### FONTI RINNOVABILI

#### IMPIANTO TRIGENERAZIONE

L'Impianto – installato e attivo dal 2010 presso il polo didattico di Città Studi – utilizza il calore di scarto per **produrre in maniera combinata energia elettrica, termica e frigorifera a partire da gas metano**

#### IMPIANTI FOTOVOLTAICI

I quattro impianti – i più recenti installati presso il nuovo polo di Medicina veterinaria di Lodi e la sede del Dipartimento di Informatica – per l'**auto-produzione energetica**.

#### ENERGIA VERDE

Acquistata, da luglio 2017, dalla rete nazionale "certificata verde", è dotata di una **specifico certificazione di fornitura da sole fonti rinnovabili** tramite Garanzia di origine.



# ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

## Azioni e Proposte

### WEBINAR TRANSIZIONE ENERGETICA

Organizzazione **webinar sulla transizione energetica** per coinvolgere studenti di diverse nazionalità e in diversi ambiti di studio nella discussione in un'ottica internazionale e multidisciplinare

### CORSO RISPARMIO ENERGETICO

Organizzazione **corso online sul risparmio energetico e codice di condotta** da erogare in modalità asincrona a tutta la popolazione universitaria prevedendo il conferimento di crediti formativi (CFU) alla componente studentesca e forme di incentivo al personale di Ateneo

### GREEN PUBLIC PROCUREMENT – GPP –

**Analisi del sistema di acquisti di prodotti e servizi** con integrazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), requisiti di natura ambientale collegati alle diverse fasi della procedura di appalto, nelle ordinarie procedure di acquisto della Pubblica Amministrazione



# RIFIUTI E RISORSE

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro sui **Rifiuti** ha l'obiettivo di proporre e definire strategie e azioni finalizzate a prevenire la produzione di rifiuti e a gestire in modo sostenibile il ciclo dei rifiuti derivanti dalle proprie attività amministrative, didattiche e di ricerca nel rispetto dei principi dell'economia circolare e del consumo responsabile che prevede, per ciascuna tipologia di scarto, il trattamento più "adatto e sostenibile" per la conservazione del pianeta.

### GRUPPO

**Ufficio**  
**Sostenibilità**  
Daniele de Filippi  
**Docente**  
Paolo Carlo Maria  
Tremolada  
**Studente**  
Zineb Amzargou

### ATTIVITÀ

- Analizzare e migliorare il **Piano di Gestione dei rifiuti di Ateneo**
- Proporre azioni concrete per migliorare
  - la raccolta differenziata
  - la gestione dei rifiuti speciali
  - la prevenzione della produzione di plastica
- Promuovere campagne di sensibilizzazione
- Intensificare l'attività di networking e di collaborazione

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING



# RIFIUTI E RISORSE

Raccolta rifiuti, prevenzione produzione, riciclo  
Economia circolare in Ateneo



# RIFIUTI E RISORSE

## Ambiti di azione

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

#### Raccolta differenziata (AMSA)

- Carta
- Imballaggi di cartone
- Plastica/Alluminio
- Vetro
- Secco

### GESTIONE RIFIUTI SPECIALI

#### Gestione rifiuti speciali

- Cartucce toner
- Batterie varie
- Batterie al piombo
- Rifiuti da apparecchiature elettriche e elettroniche (RAAE)
- Lampade al neon, al mercurio e UV
- Arredi
- Rifiuti chimici liquidi e solidi
- Reagenti obsoleti
- Rifiuti biologici, sanitari e veterinari
- Rifiuti radioattivi e sorgenti radioattive

### PLASTICA E ACQUA

#### Distribuzione acqua potabile

- 4 cassette dell'acqua
- 41 erogatori per personale
- 25 distributori per studenti

#### Riciclo plastica

- 1 eco-compattatore plastica PET (CORIPET)

### CAMPAGNE COMUNICAZIONE & SENSIBILIZZAZIONE

#### Corsi di formazione

- Incontri informativi personale dei Dipartimenti e delegati delle Unità Locali Rifiuti

### NETWORKING

Adesione a reti internazionali

Partecipazione RUS

- Gruppo di Lavoro RUS Risorse e Rifiuti

Collaborazioni con enti locali





# RIFIUTI E RISORSE

## Azioni e Proposte

### ANALISI INFORMAZIONI AMBIENTALI

#### **Analisi del documento**

'Informazioni ambientali UNIMI 2022'

### GESTIONE ACQUA E RIDUZIONE PLASTICA

**Analisi dell'impatto dell'installazione** di nuovi distributori ed erogatori di acqua potabile a disposizione dei Dipartimenti e del personale docente e tecnico-amministrativo e a disposizione della componente studentesca.

### COMUNICAZIONE SENSIBILIZZAZIONE

**Organizzazione evento di raccolta rifiuti** in collaborazione con Plastic Free Odv Onlus, un'associazione di volontariato con l'obiettivo di informare e sensibilizzare sull'impatto dell'inquinamento da plastica. Ha già collaborato con altre università con cui ha già organizzato eventi di raccolta rifiuti.



# CIBO E CONSUMO ALIMENTARE

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro su **Cibo e Consumo Alimentare** ha l'obiettivo di elaborare un piano di azione volto a indirizzare la comunità di Ateneo, studenti e personale, a un consumo sostenibile del cibo all'interno dell'Università. Esegue indagini e analisi su approvvigionamento, distribuzione, spazi per il consumo alimentare e la gestione dei relativi rifiuti.

### GRUPPO

Ufficio

Sostenibilità

Daniele de Filippi

Docenti

Paolo Simonetti

Daniela Martini

Studente

Veronica Landolfi

### ATTIVITÀ

- Elaborare il **Piano del consumo sostenibile del cibo**
- Proporre azioni concrete per conoscere
  - le scelte alimentari della popolazione universitaria
  - le abitudini alimentari e la lotta allo spreco della popolazione universitaria
- Promuovere campagne di sensibilizzazione
- Intensificare l'attività di networking e di collaborazione

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

INFORMAZIONE  
E  
NETWORKING



# CIBO E CONSUMO ALIMENTARE

## Azioni e Proposte (1)

### ANALISI SCELTE E ABITUDINI ALIMENTARI

Indagare le **abitudini alimentari della comunità universitaria**, valutando la propensione delle varie componenti ad adottare un'alimentazione più sostenibile.

### OFFERTA MENÙ

Aumentare l'**offerta di menù più sostenibili** nelle mense di Ateneo, tenendo conto delle diverse richieste della popolazione universitaria.

### MEATLESS MONDAY

Proporre l'**istituzione del «Meatless Monday»**, servendo quindi portate senza carne e pesce un giorno a settimana (es., lunedì) .



# CIBO E CONSUMO ALIMENTARE

## Azioni e Proposte (2)

### LOTTA ALLO SPRECO

Valutare la possibilità di collaborare con realtà esterne (associazioni, enti, ...) per la **raccolta e/o la vendita degli alimenti avanzati** a fine della giornata.

### COMUNICAZIONE SENSIBILIZZAZIONE

Avviare una **campagna di sensibilizzazione sulla correlazione tra scelte alimentari e sostenibilità**, tramite canali social, eventi, affissioni nelle mense dell'Ateneo, accompagnando le pietanze proposte ad alcuni indicatori nutrizionali e ambientali (es., quantità di acqua utilizzata, emissioni di CO<sub>2</sub>).



# SOCIETÀ E TERRITORIO

## Gruppo di Lavoro, Obiettivi e Attività



### OBIETTIVO

Il Gruppo di Lavoro su **Società e Territorio** si pone l'obiettivo di: trattare le implicazioni sociali della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile; favorire progetti concreti di sensibilizzazione allo sviluppo sostenibile e di promozione di stili di vita sostenibili, con particolare riferimento al tema della salute; gestisce comunicazione interna ed esterna del Green Office e si occupa dell'attività di networking, promuovendo la creazione di reti e collaborazioni con le realtà pubbliche e private del territorio

### GRUPPO

Ufficio Campus  
Mind  
Maddalena  
Donzelli  
Docenti  
Paola Fermo  
Studenti  
Alexia Martina  
Marie Gasparro  
Silvia Gazzola

### ATTIVITÀ

- Attivare progetti per promuovere
  - conoscenza dei temi legati allo sviluppo sostenibile
  - consapevolezza sui propri stili di vita soprattutto in termini di sostenibilità e salute
  - engagement della popolazione universitaria
- Attivare collaborazioni con enti pubblici e privati per sviluppare una rete solida che sostenga la transizione a un Ateneo Sostenibile
- Promuovere le diverse iniziative dell'Ateneo in diversi ambiti di azione del Green Office

RICERCA  
E  
MONITORAGGIO

PROGETTI  
E  
AZIONI

SENSIBILIZZAZIONE  
E  
NETWORKING



# SOCIETÀ E TERRITORIO

## Iniziative di Ateneo

### NETWORKING

L'Ateneo è tra i membri fondatori della **RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile**, nata nel 2015 nell'ambito della CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane). Partecipa, fin dalla prima edizione del 2016, al **Festival dello Sviluppo Sostenibile** di ASVIS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile). A livello internazionale, l'Università Statale è partner **dell'International Sustainable Campus Network (ISCN)**, rete di prestigiosi Atenei nel mondo impegnate a essere veri e propri "laboratori per la sostenibilità".

### SENSIBILIZZAZIONE

L'Ateneo sensibilizza ai temi dello sviluppo sostenibile e promuove iniziative progettuali e di ricerca sia attraverso i **diversi canali comunicativi**, prevalentemente tramite newsletter e LaStatale#News, sia organizzando incontri, seminari ed eventi tematici aperti, accessibili e gratuiti.

### OFFERTA DIDATTICA

L'Ateneo ha nel corso degli ultimi anni ampliato l'offerta didattica di corsi dedicati ai temi dello sviluppo sostenibile, proponendo **nuovi Corsi di Laurea** – anche in collaborazione con università internazionali – e organizzando laboratori interfacoltà e interdisciplinari.



# SOCIETÀ E TERRITORIO

## Azioni

### COMUNICAZIONE E PROMOZIONE

Promuovere le diverse iniziative di Ateneo, comprese quelle del Green Office stesso, alla popolazione universitaria e non solo, facendo del Green Office un **canale di comunicazione unico, coerente ed efficace** per le attività di ambiti specifici.

### EDUCAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Organizzare **azioni e progetti di sensibilizzazione ed educazione** sui temi della sostenibilità collaborando trasversalmente con gli altri tavoli.

Promuovere comportamenti e **stili di vita sostenibili e salutari** e favorire la scelta consapevole di beni e servizi con un ridotto impatto ambientale.

### NETWORKING

Promuovere la creazione di **collaborazioni con realtà del territorio** per accrescere la coesione ed inclusione sociale e per favorire sinergie per la transizione sostenibile dell'Ateneo.

Promuovere il **dialogo e il confronto con altri Green Office** a livello nazionale e internazionale.

Stimolare il **coinvolgimento attivo di soggetti interni ed esterni** partendo dalla didattica e dalla ricerca di Ateneo.



# GLI STUDI DEL GREEN OFFICE

Strumenti per la valutazione quantitativa della sostenibilità degli enti pubblici e privati

## AMBITO DI INDAGINE

- Normative europee e italiane
- Principali sviluppi della transizione sostenibile a livello nazionale ed internazionale
- SDGs dell'Agenda 2030

## ANALISI

- Analisi dei bilanci di sostenibilità di un campione di enti rappresentativi
- Stilare una griglia di valutazione che tenga conto di tali indicatori



# GLI STUDI DEL GREEN OFFICE

Strumenti per la valutazione quantitativa della sostenibilità degli enti pubblici e privati

## OSSERVAZIONI

- Alcuni bilanci di sostenibilità si fermano ad un approccio sostanzialmente qualitativo

## IPOSTESI

- Mancanza di obblighi normativi, in particolare per gli enti pubblici

## MOTIVI

- Direttiva 254/14/UE (2014) ed il D. LGS 254/2016 che l'ha recepita in Italia
- Enti privati sono più interessati a promuovere la propria immagine confrontandosi con i parametri di mercato
- Maggior facilità ad attrarre fonti di finanziamento
- Ottenimento del consenso e dell'apprezzamento degli azionisti e dei clienti

# GLI STUDI DEL GREEN OFFICE

Strumenti per la valutazione quantitativa della sostenibilità degli enti pubblici e privati

## ALTRI AMBITI DI INDAGINE

- Valutazione degli strumenti quantitativi che vengono usati per valutare la sostenibilità in enti pubblici e privati
- Siamo partiti da quelli menzionati nei bilanci di sostenibilità considerati
- Criterio di esame: Griglia di valutazione

# GRAZIE

Per informazioni, scrivete a  
[greenoffice@unimi.it](mailto:greenoffice@unimi.it)

oppure consultate il sito web di UniMi al link  
<https://www.unimi.it/it/terza-missione/responsabilita-sociale/sostenibilita/green-office>

Ci trovate anche su



greenoffice\_unimi



@greenofficeunimi