POLITECNICO
MILANO 1863

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

POLITECNICO DI MILANO - 3 GIUGNO 2020

WEBINAR - La bicicletta: ma siamo sicuri?

Interventi per la mobilità ciclistica al Politecnico di Milano

Sustainability Unit - Giada Messori, Eleonora Perotto

Sustainability@Polimi

Sostenibilità al Politecnico
Qualità della vita, salute e benessere

Politiche internazionali

Reti e collaborazioni

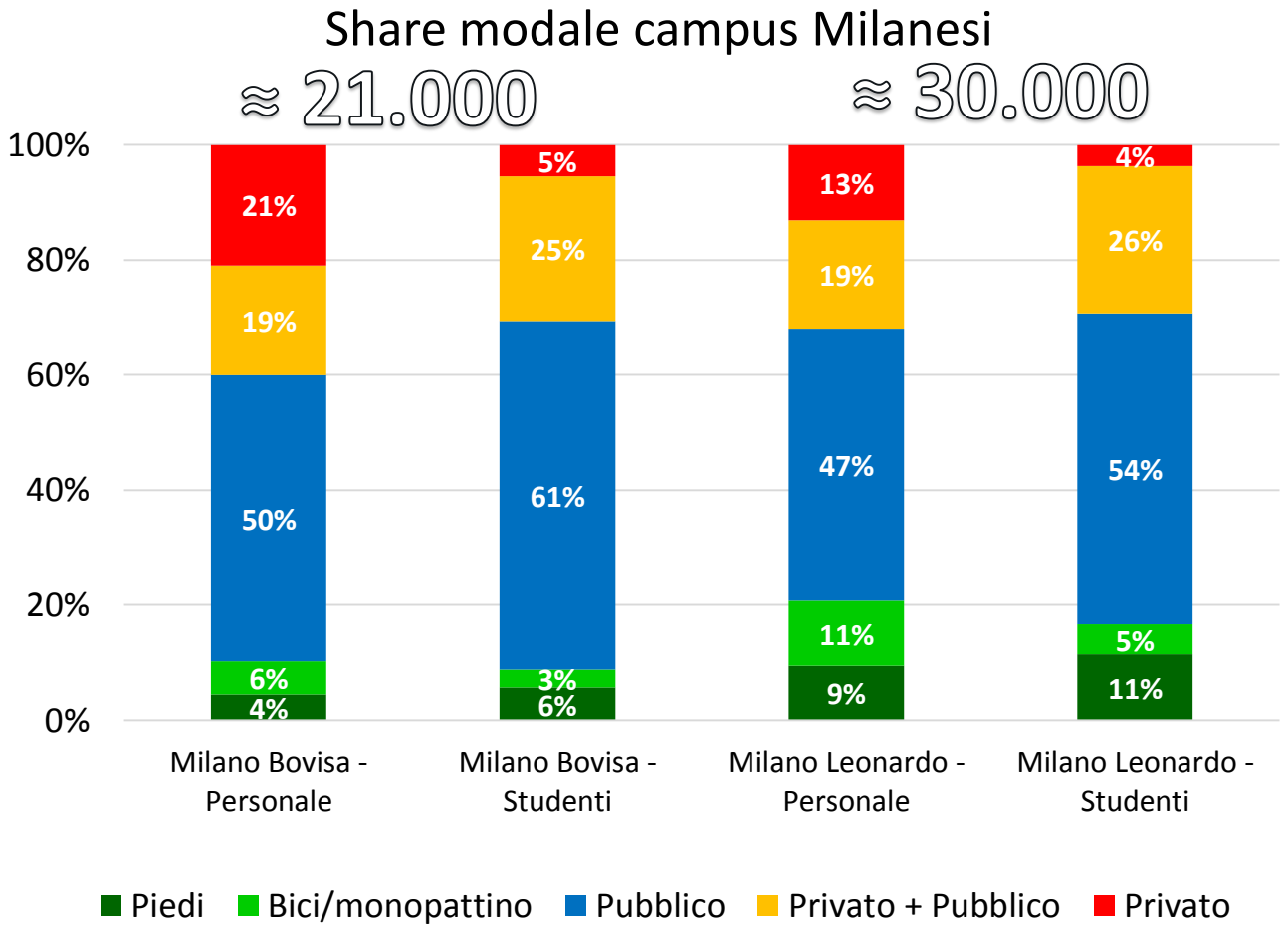
Strategia per la mobilità PoliMi

Principali SDGs di riferimento per la mobilità

Questionario sulle abitudini di mobilità 2019

Share modale sondaggio 2019

- Trasporto pubblico largamente utilizzato, sia da solo o in combinazione con altri mezzi di trasporto
- Mezzi privati utilizzati soprattutto dal personale
- Alta percentuale di mobilità attiva, soprattutto per la sede di Città Studi



Strategia per la mobilità PoliMi

Convenzioni e agevolazioni
Fondi per abbonamenti al TP del personale, convenzioni per servizi di sharing mobility, …

Interventi infrastrutturali
Installazione di rastrelliere e di punti di ricarica elettrica, ridisegno degli spazi aperti, …

Campagne di comunicazione e sensibilizzazione
Eventi e seminari, sperimentazioni e test di guida, progetti di citizen science, …

Attività di networking
Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, U-MOB, …)

Strategia per la mobilità PoliMi

Convenzioni e agevolazioni
Fondi per abbonamenti al TP del personale, convenzioni per servizi di sharing mobility, …

Interventi infrastrutturali
Installazione di rastrelliere e di punti di ricarica elettrica, ridisegno degli spazi aperti, …

Campagne di comunicazione e sensibilizzazione
Eventi e seminari, sperimentazioni e test di guida, progetti di citizen science, …

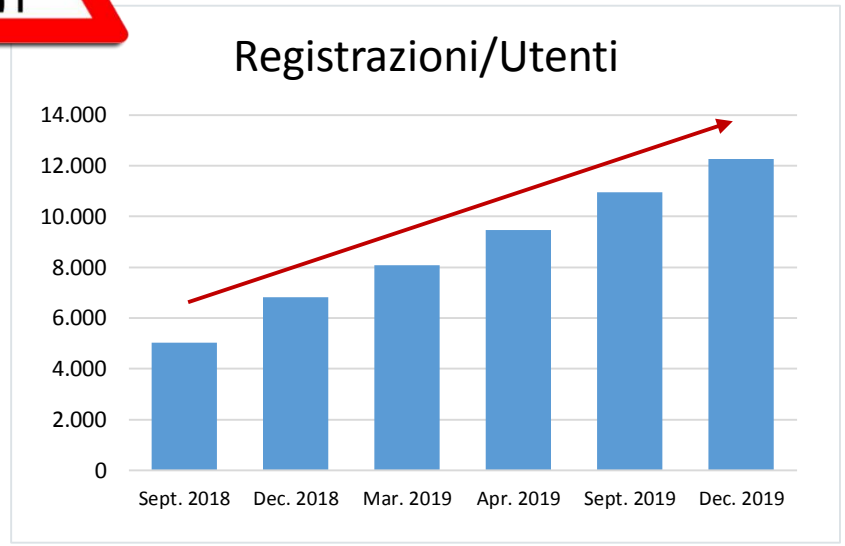
Attività di networking
Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, U-MOB, …)

Sharing mobility

2017-18: **6** servizi convenzionati

2018-20: **16** servizi convenzionati

- 6 car sharing
- 1 bike sharing
- 4 scooter sharing
- 5 bus/shuttle services



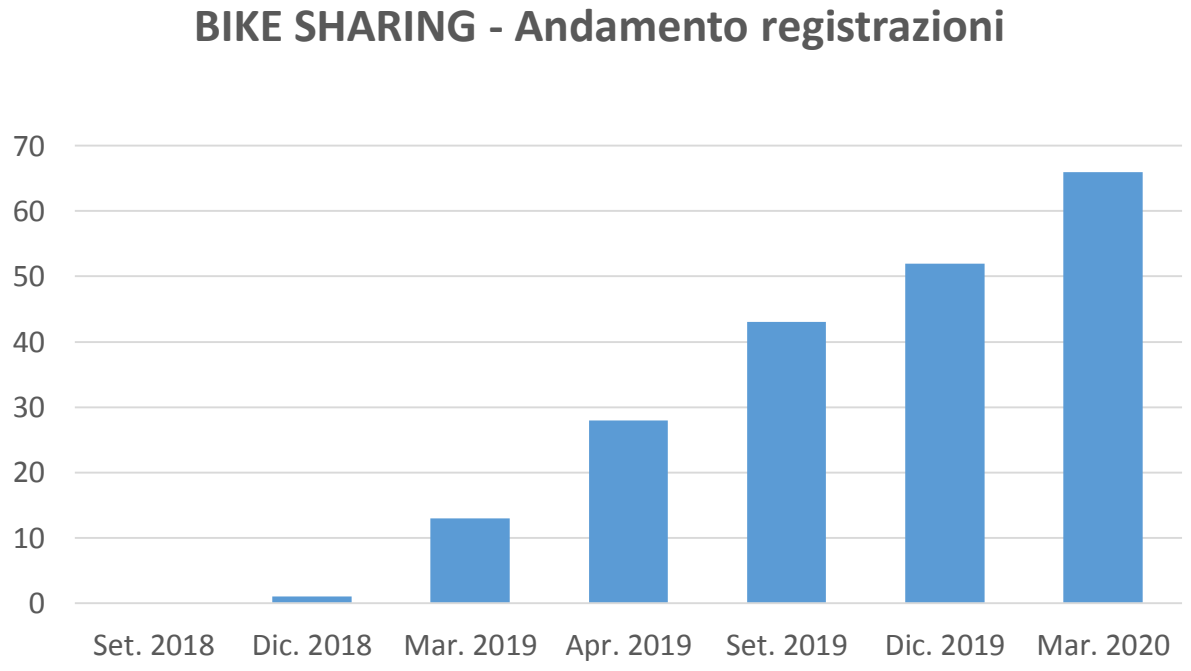
Vantaggi sia per studenti che personale, nuovo **avviso in pubblicazione** per includere i monopattini

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

Bike sharing

BikeMI: 66 registrazioni al 3/2020 (convenzionati dal 2018)

Tutti i registrati sono utenti attivi.



Convenzioni PoliMi al “*Best Practice Award*”

Nel 2019, il Politecnico ha partecipato al *“Best Practice Award”*, un concorso promosso dal **Progetto Europeo *U-MOB Life***, classificandosi tra i finalisti.

Un video e un poster sono stati utilizzati per presentare le attività durante la ***II° European Conference on Sustainable Mobility at Universities*** a Cracovia.

https://bit.ly/2AO9bfP

https://u-mob.eu/best-practices-award-results/

Strategia per la mobilità PoliMi

Convenzioni e agevolazioni
Fondi per abbonamenti al TP del personale, convenzioni per servizi di sharing mobility, …

Interventi infrastrutturali
Installazione di rastrelliere e di punti di ricarica elettrica, ridisegno degli spazi aperti, …

Campagne di comunicazione e sensibilizzazione
Eventi e seminari, sperimentazioni e test di guida, progetti di citizen science, …

Attività di networking
Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, U-MOB, …)

Disponibilità di bici e monopattini

Oggi il Politecnico dispone di circa **80 bici** per gli spostamenti di servizio del personale e di **4 monopattini**, assegnati dal Servizio Sostenibilità alle strutture che ne fanno richiesta.

Parcheggi bici

Il Politecnico offre circa **1.485 posti bici**, tra rastrelliere e archetti.

4 rastrelliere coperte sono state installate nel 2018 e il Piano di Mitigazione ne prevede altre.

Cicloffícina di Ateneo - Policiclo

Istituita nel 2014, ***Policiclo*** è la cicloffícina di Ateneo, interamente gestita dagli studenti ma aperta anche ai cittadini di Milano. Offre un **servizio gratuito di riparazione bici**, oltre ad insegnare alle persone come prendersi cura da soli del proprio mezzo.

Acuni numeri:

- Studenti coinvolti: **8**
- Aperture settimanali: **2**
- 'Clienti' per apertura: **7-8**

Progetti di riqualificazione

Attualmente ci sono 2 progetti attivi per il rinnovo strutturale dei campus che puntano a migliorarne la qualità e la vivibilità: **VIVI.POLIMI** e **Renzo Piano**.

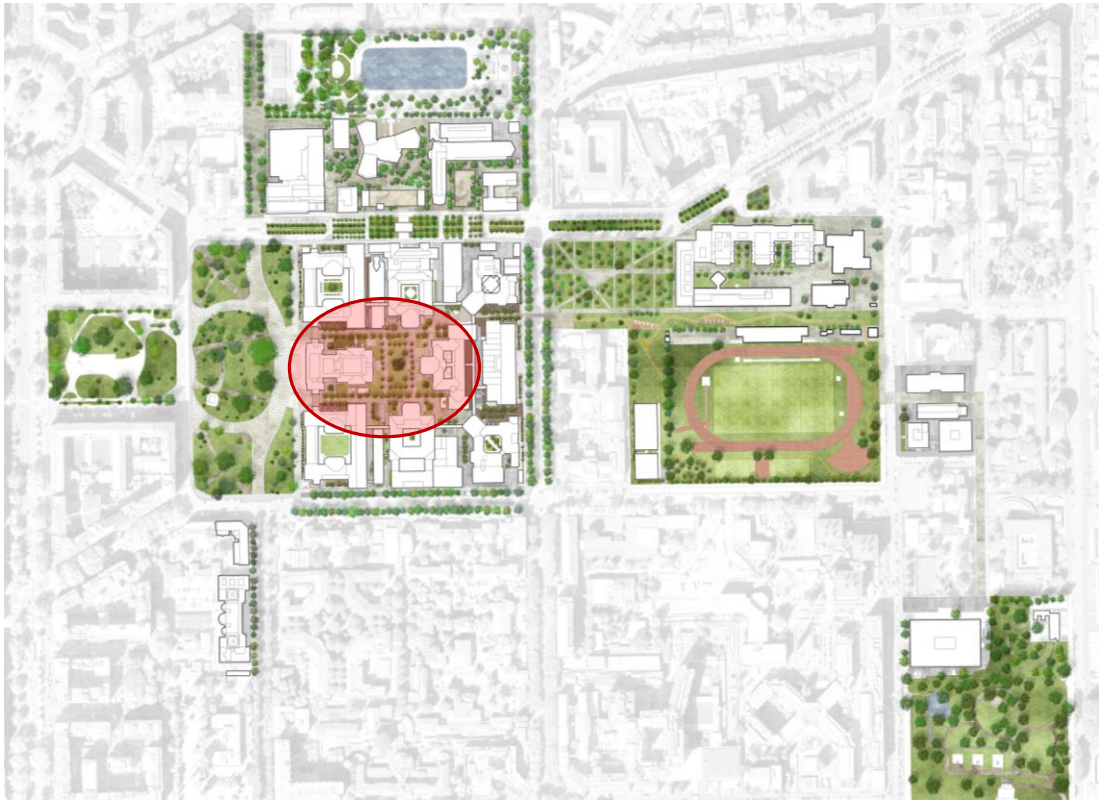
- Meno auto all'interno dei campus
- Più spazi studio e panchine all'aperto
- Più aree verdi

Renzo Piano

VIVI.POLIMI – Bovisa

VIVI.POLIMI - Leonardo

VIVI.POLIMI



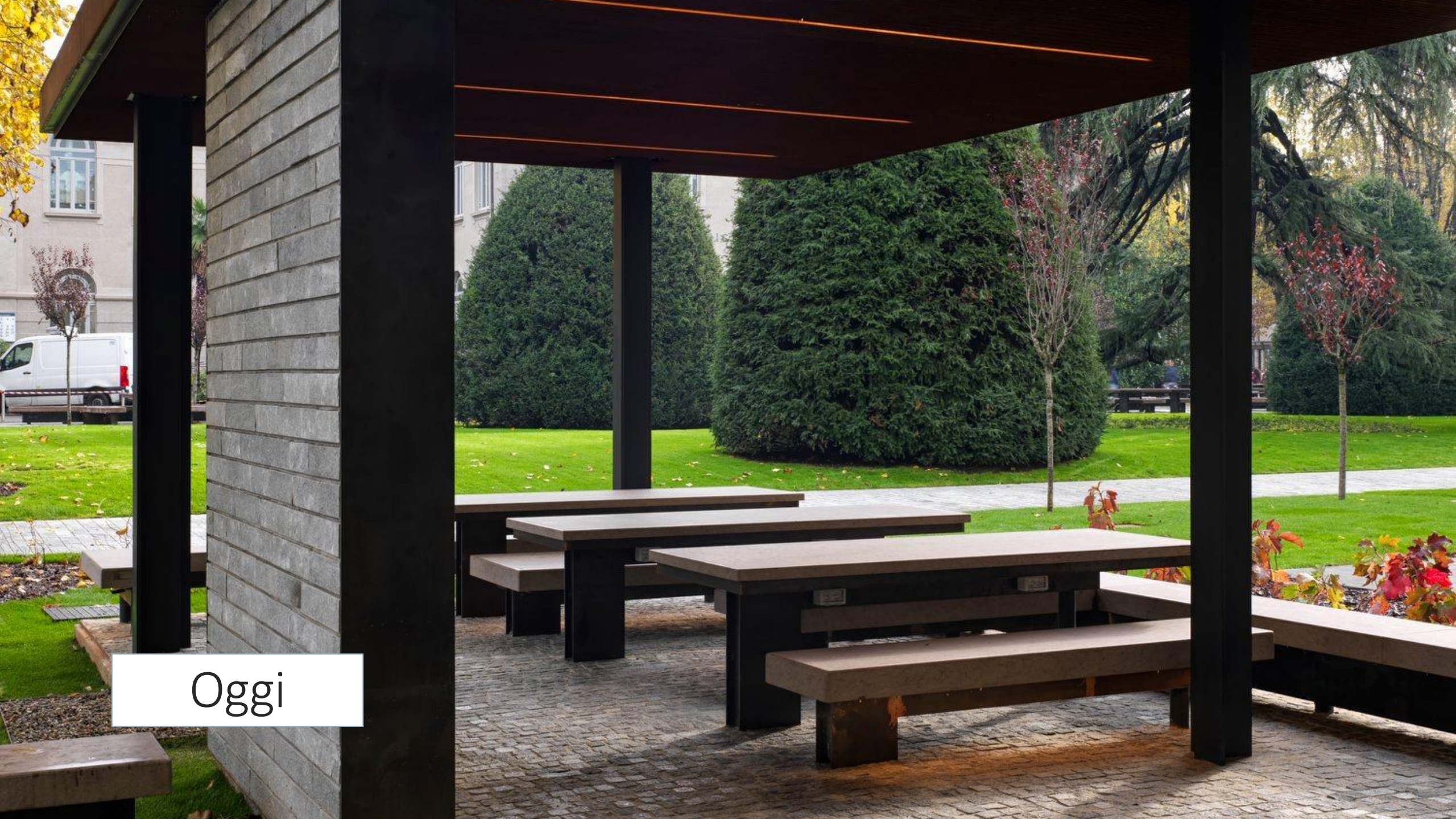
Città Studi

Bovisa

Ieri

Ieri

Oggi


Oggi

Renzo Piano

Renzo Piano

Domani

Strategia per la mobilità PoliMi

Convenzioni e agevolazioni
Fondi per abbonamenti al TP del personale, convenzioni per servizi di sharing mobility, …

Interventi infrastrutturali
Installazione di rastrelliere e di punti di ricarica elettrica, ridisegno degli spazi aperti, …

Campagne di comunicazione e sensibilizzazione
Eventi e seminari, sperimentazioni e test di guida, progetti di citizen science, …

Attività di networking
Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, U-MOB, …)

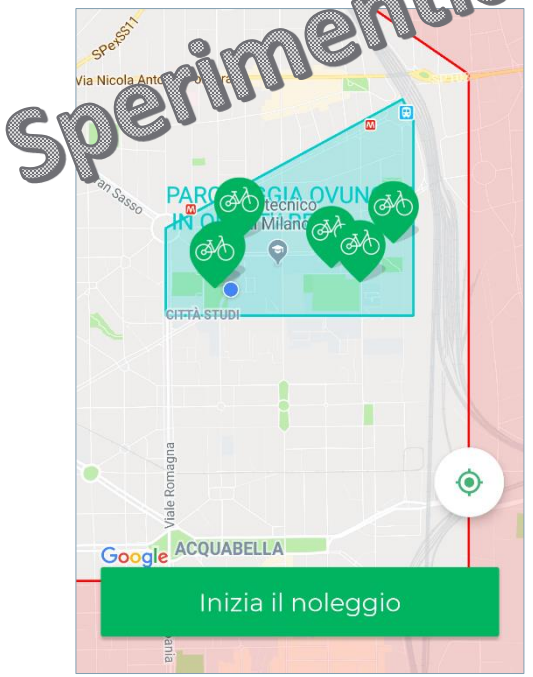
Bitride – Bike sharing ibrido

Collaborazione tra il Politecnico e la start-up Bitride per la fase di test di un nuovo servizio di bike sharing ibrido free floating.
Le biciclette potevano essere usate in 3 modi diversi: completamente muscolari, completamente elettriche o come ibridi.

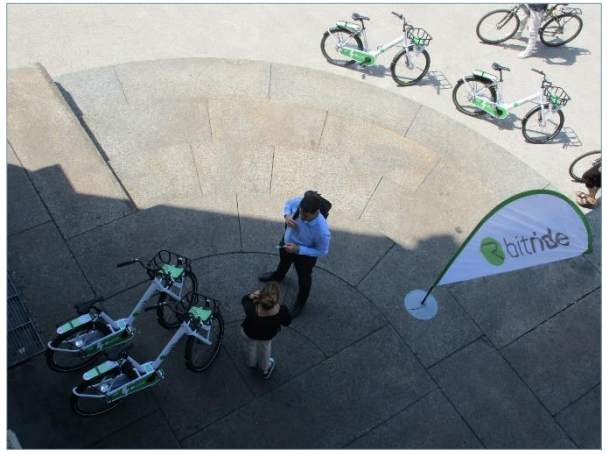
Il coinvolgimento attivo dei partecipanti è stato efficace:

- N. di candidati: **623**
- N. di persone coinvolte: **147**
- N. di bici utilizzate: **32**
- N. di noleggi: **425**

"I actually use the bicycle more than before!"



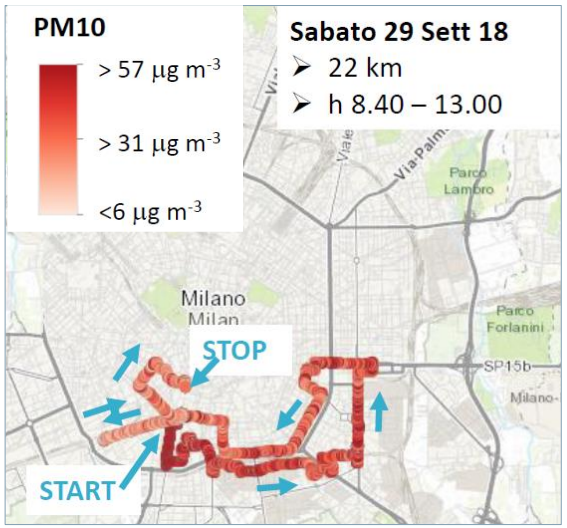
Bitride – Biciclettata al Parco Forlanini



Progetti di citizen science - Ciclostaffetta

Ciclostaffetta organizzata nel 2018 insieme a *Cittadini per l'Aria*, associazione che lotta per difendere il diritto a respirare aria pulita anche nelle città, al fine di misurare la qualità dell'aria a Milano in termini di PM, così com'è percepita in sella ad una bicicletta.

Le concentrazioni di PM mappate, presentate durante la fiera di ECOMONDO, mostrano una forte differenza tra l'andare in bicicletta sulle strade principali più trafficate o su quelle meno frequentate.



https://www.cittadiniperlaria.org/report-ciclostaffetta-milano-2018/

Milano Bike Challenge

Il Politecnico partecipa ogni anno alla Milano Bike Challenge, una competizione amichevole volta ad incoraggiare le persone ad andare al lavoro in bicicletta. Il nostro Ateneo si è classificato terzo nel 2015, secondo nel 2017 e nel 2018 ed è arrivato al **primo posto nel 2019**.

https://www.lovetoride.net/milano?locale=it-IT

Strategia per la mobilità PoliMi

Convenzioni e agevolazioni
Fondi per abbonamenti al TP del personale, convenzioni per servizi di sharing mobility, …

Interventi infrastrutturali
Installazione di rastrelliere e di punti di ricarica elettrica, ridisegno degli spazi aperti, …

Campagne di comunicazione e sensibilizzazione
Eventi e seminari, sperimentazioni e test di guida, progetti di citizen science, …

Attività di networking
Partecipazione a tavoli di lavoro a livello locale, nazionale e internazionale (RUS, U-MOB, …)

Proposte in tempo di COVID-19 (e per il futuro)

ATTIVI TAVOLI IN AMBITO RUS, COMUNE DI MILANO E CITTA' METROPOLITANA.

L'Ateneo sta valutando molte proposte per promuovere una mobilità «sostenibile e sicura», sia con riferimento all'interno del Politecnico che da sottoporre agli stakeholder esterni.

Limitatamente alla mobilità ciclabile (in sintesi):

- Incrementare offerta e la sicurezza per la sosta delle bici: archetti e velostazioni
- Potenziare la disponibilità di prese per la ricarica di monopattini e bici elettriche
- Introdurre punti per la manutenzione veloce delle biciclette
- Creare percorsi privilegiati per bici/monopattini all'interno dei campus
- Promuovere la ciclofficina di Ateneo Policiclo gestita da studenti
- Creare un servizio di affitto di bici pieghevoli
- Organizzare un bike sharing dedicato agli studenti
- Mettere a disposizione una flotta di bici in comodato ai dipendenti
- Organizzare gruppi «Bike2Poli»
- Pubblicizzare servizi di navigazione per biciclette
- …

POLITECNICO MILANO 1863

CITTÀ STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

Grazie per l'attenzione

CONTATTI:

Eleonora Perotto: eleonora.perotto@polimi.it - mobility@polimi.it

Giada Messori: giada.messori@poliimi.it

Sito web progetto "Campus Sostenibile": www.campus-sostenibile.polimi.it

Facebook: www.facebook.com/CittaStudiCampusSostenibile/

Instagram: www.instagram.com/cittastudicampussostenibile/

Twitter: twitter.com/campussos