



Università
di Genova

DICCA DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA
E AMBIENTALE

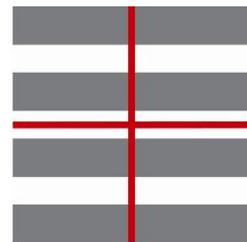
Il progetto Prince e Unige insieme per una mobilità sostenibile

Ilenia Spadaro



Il progetto PRINCE

Per cambiare le abitudini di mobilità
degli student universitari



Genova Parcheggi



I PARTNER

IL PROGETTO PRINCE COINVOLGE 7 PARTNER:

- Comune di Genova _ Settore Mobilità_Capofila
- Università di Genova
- AMT S.p.A
- Genova Parcheggi S.p.A_ZenabyBike
- ELETTRA
- QUAERYON s.r.l
- Algowatt

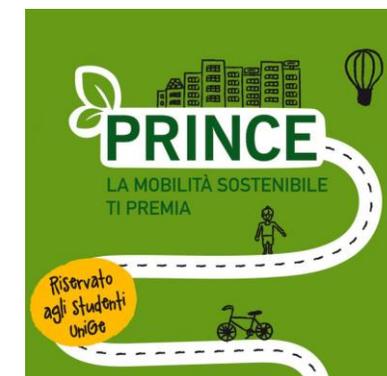
Innovazioni

PRINCE prevede di utilizzare incentivi e premi per promuovere la mobilità sostenibile ponendo al centro gli studenti e le loro scelte

Il cambiamento delle abitudini di mobilità non è un processo semplice e solitamente esso viene forzato attraverso l'introduzione di politiche restrittive quali, ad esempio, i divieti di circolazione o la tariffazione degli accessi o della sosta.

Un nuovo modo di intendere la mobilità cittadina, prevede invece il ricorso a politiche di incentivo come leva per la sostenibilità:

è probabile infatti che un adeguato mix tra politiche tariffarie, incentivi monetari o in natura, possa rappresentare per il cittadino uno stimolo sufficientemente forte per ridurre di una percentuale significativa il chilometraggio direttamente effettuato in ambito urbano o per passare ad altri modi di trasporto.



Obiettivo generale

E' la definizione ed implementazione di politiche integrate di incentivo / fidelizzazione / premialità / scontistica legate all'utilizzo di modalità di trasporto sostenibili per gli spostamenti effettuati in ambito urbano per andare all'università

Le nostre azioni



- **Analisi delle abitudini di mobilità degli studenti**
- **Sviluppo di soluzioni innovative ICT e realizzazione dell'APP**
- **Definizione delle politiche di fidelizzazione**
- **Definizione delle politiche di incentivo**
- **Coinvolgimento stakeholders**
- **Implementazione delle politiche di fidelizzazione e di incentivo**



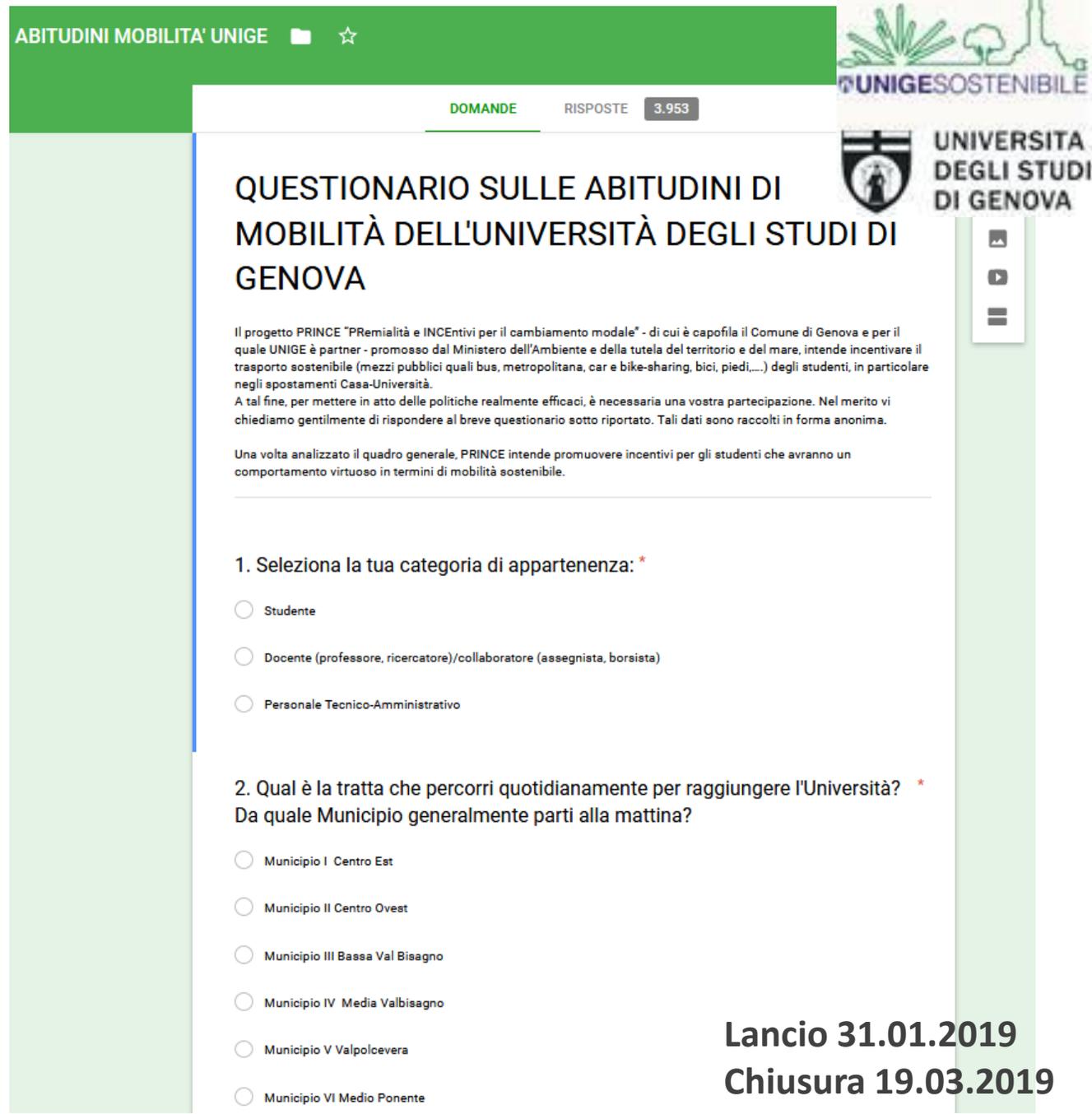


Analisi delle abitudini di mobilità degli studenti

I Fase

4.613 risposte
4.029 studenti
357 professori
227 amministrativi

Il gruppo di ricerca dell'Università di Genova ha realizzato un questionario online e rielaborato i dati raccolti per analizzare il comportamento di mobilità degli studenti e mappare il percorso per raggiungere il campus.



ABITUDINI MOBILITA' UNIGE

DOMANDE RISPOSTE 3.953

 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI GENOVA**

QUESTIONARIO SULLE ABITUDINI DI MOBILITÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Il progetto PRINCE "PRemialità e INCEntivi per il cambiamento modale" - di cui è capofila il Comune di Genova e per il quale UNIGE è partner - promosso dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, intende incentivare il trasporto sostenibile (mezzi pubblici quali bus, metropolitana, car e bike-sharing, bici, piedi,...) degli studenti, in particolare negli spostamenti Casa-Università.

A tal fine, per mettere in atto delle politiche realmente efficaci, è necessaria una vostra partecipazione. Nel merito vi chiediamo gentilmente di rispondere al breve questionario sotto riportato. Tali dati sono raccolti in forma anonima.

Una volta analizzato il quadro generale, PRINCE intende promuovere incentivi per gli studenti che avranno un comportamento virtuoso in termini di mobilità sostenibile.

1. Seleziona la tua categoria di appartenenza: *

- Studente
- Docente (professore, ricercatore)/collaboratore (assegnista, borsista)
- Personale Tecnico-Amministrativo

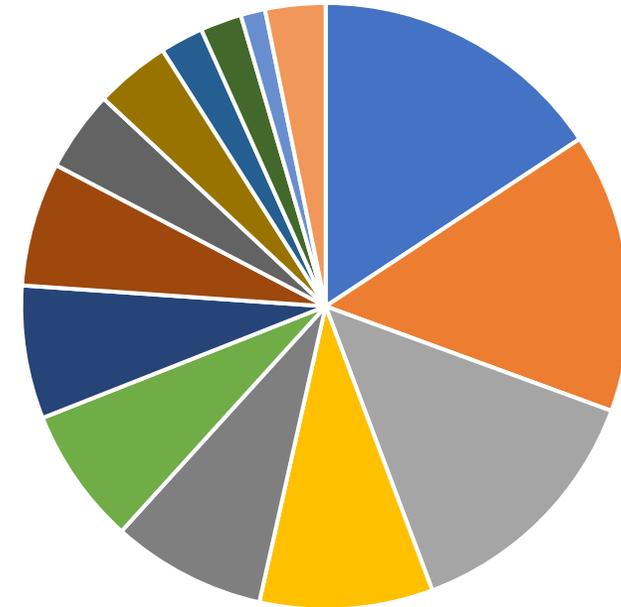
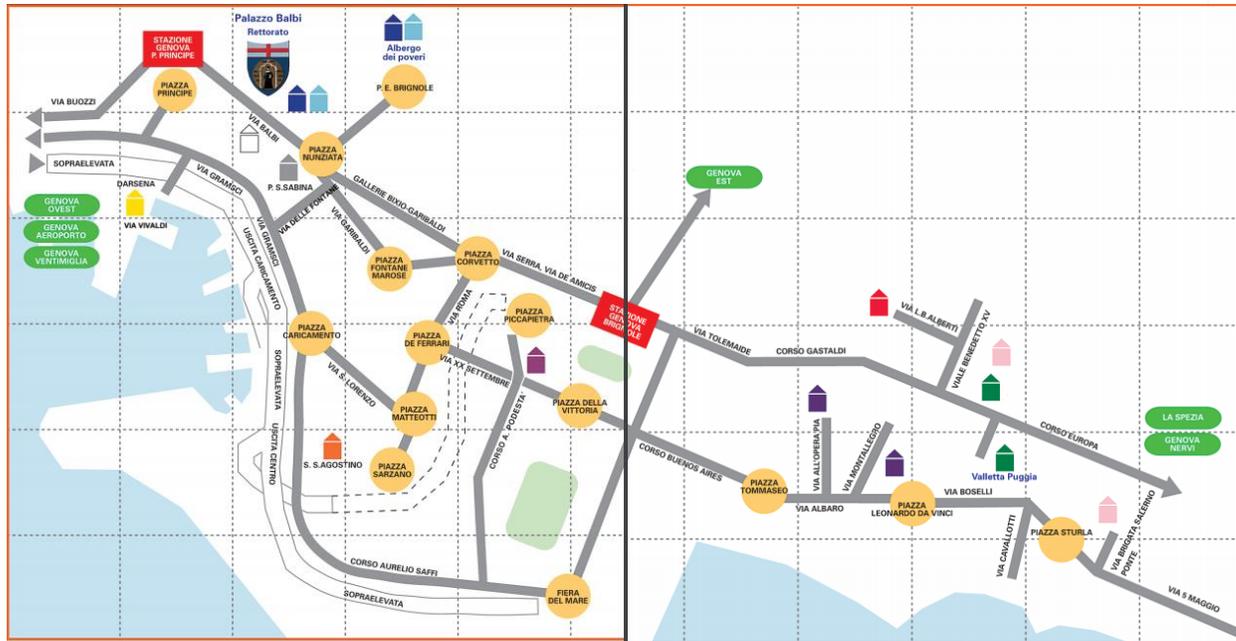
2. Qual è la tratta che percorri quotidianamente per raggiungere l'Università? *
Da quale Municipio generalmente parti alla mattina?

- Municipio I Centro Est
- Municipio II Centro Ovest
- Municipio III Bassa Val Bisagno
- Municipio IV Media Valbisagno
- Municipio V Valpolcevera
- Municipio VI Medio Ponente

Lancio 31.01.2019
Chiusura 19.03.2019

Analisi abitudini di mobilità degli studenti 1/4

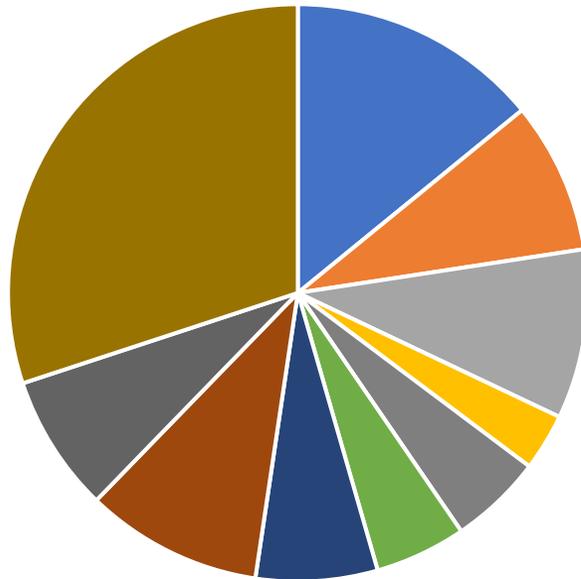
In quale campus vai?



- engineering
- maths/physics
- medicine
- economics
- education
- law
- literature
- languages
- architecture
- politics
- pharmacy
- Savona

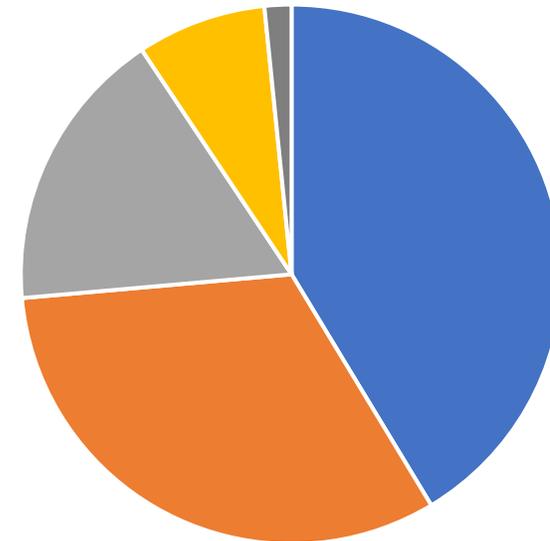
Analisi abitudini di mobilità degli studenti 2/4

In che quartiere vivi?



■ I ■ II ■ III ■ IV ■ V
■ VI ■ VII ■ VIII ■ IX ■ other

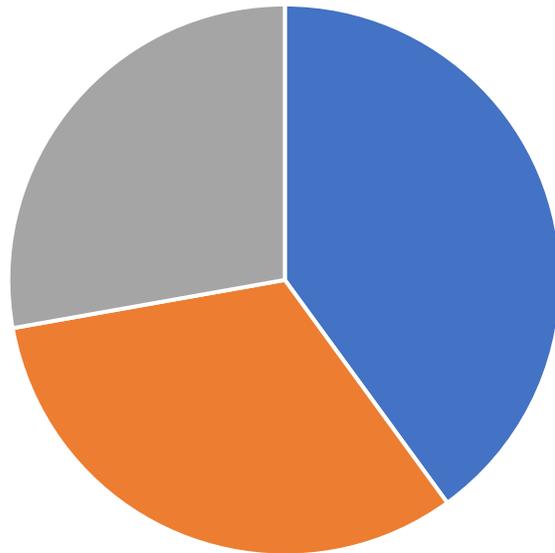
Se non abiti a Genova, qual è il tuo Comune?



■ Genoa ■ Savona
■ Asti/Alessandria ■ La Spezia

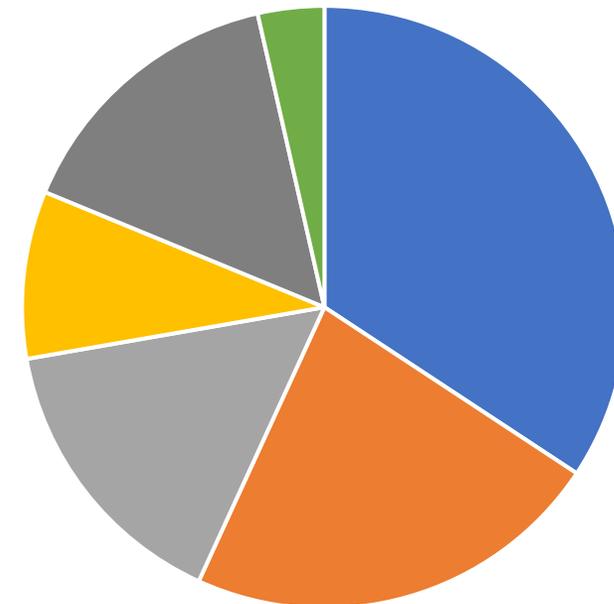
Analisi abitudini di mobilità degli studenti 3/4

Di quanto tempo hai bisogno per raggiungere il tuo campus?



■ <30 minutes ■ 30/60 minutes
■ >60 minutes

Quanti chilometri percorri per raggiungere il tuo campus?

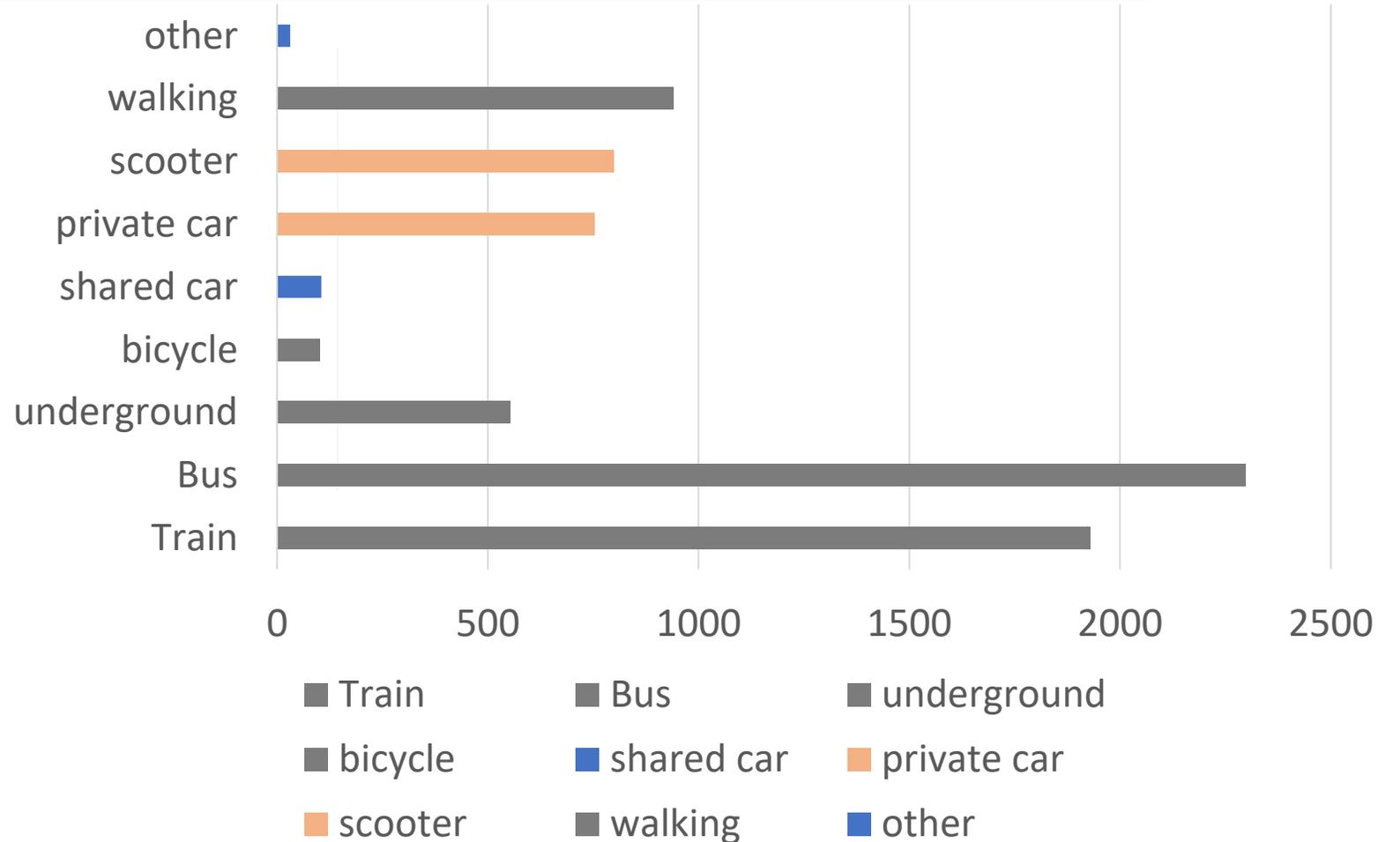


■ < 5km ■ 5-10 km ■ 10-20 km
■ 20-30 km ■ 30-50 km ■ > 50 km

Analisi abitudini di mobilità degli studenti 4/4

Come vai in Università?

77,6% degli
studenti utilizza già
mezzi sostenibili



Soluzioni innovativa ICT

II FASE



Soluzioni innovative ICT e realizzazione dell'APP

Obiettivo

progettare, implementare, testare, valutare, diffondere e sfruttare nuovi strumenti ICT -creati specificatamente per le esigenze degli studenti- per una mobilità “smart”

Come?

gli autobus locali, le biciclette e le auto condivise sono state dotate di beacon -piccoli dispositivi che consentono il controllo della localizzazione e della tipologia di mezzi impiegati-. Gli studenti Unige sono stati invitati a scaricare l'App PRINCE, che trasferisce le informazioni di viaggio dei beacon a una piattaforma web.



L'App PRINCE per promuovere la mobilità sostenibile

SCARICA LA APP



REGISTRATI

Email

Password

Conferma la password

REGISTRATI

Sei già registrato? **ACCEDI ORA**

IL MIO VIAGGIO PREMI STORICO

Beacon rilevati:

INIZIA IL VIAGGIO

INIZIA VIAGGIO

IL MIO VIAGGIO PREMI STORICO

Beacon rilevati: 3

TERMINA IL VIAGGIO

FINE VIAGGIO

IL MIO VIAGGIO PREMI ALTRO

Punti : 8

Premi	PRINCE TEST	Punti:
o:	AWARD	100000
Prince Test Award		Disp:
		10000

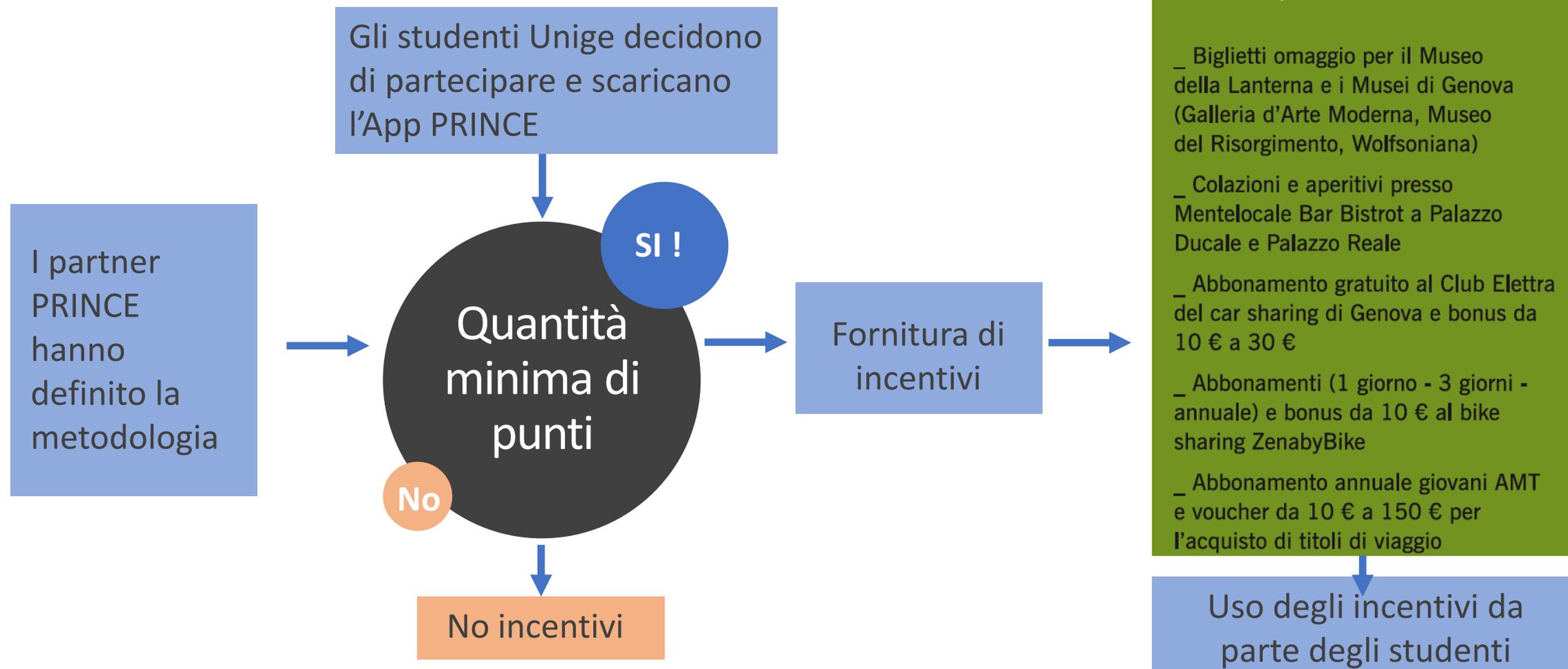
*** CONTROLLA I PUNTI GUADAGNATI**



Politiche di incentivo

III FASE

PRINCE premia le scelte di mobilità sostenibile



PRINCE un progetto che dura nel tempo

Sfide affrontate

- Il crollo del ponte Morandi, 14 agosto 2018, ha seriamente compromesso la mobilità di merci e persone a Genova
- L'emergenza COVID, febbraio 2020–2022, il divieto a spostarsi e poi la percezione del rischio sui mezzi pubblici
- La tecnologia, troppo veloce, ha portato alla necessità di un'ulteriore fase di sperimentazione e ritaratura del sistema





PRINCE

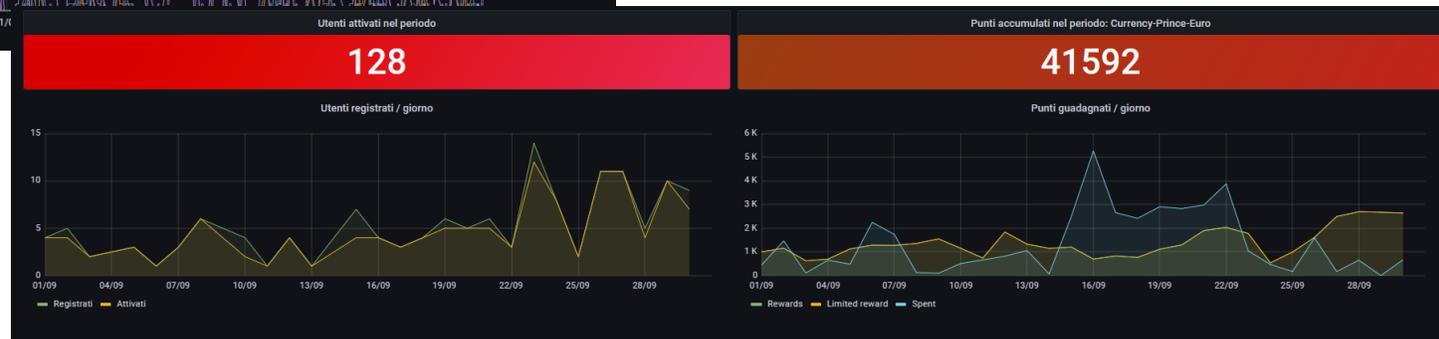
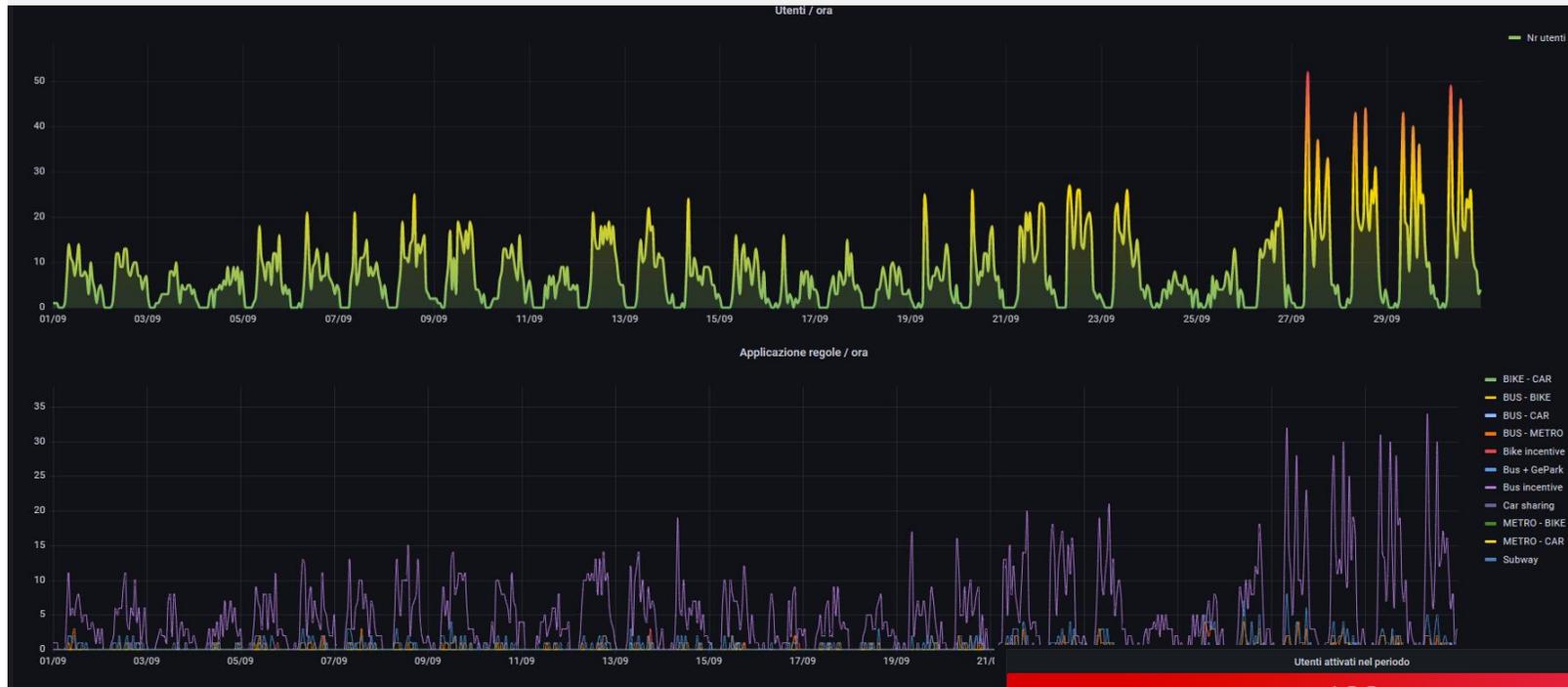
LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
TI PREMIA

Riservato
agli studenti
Unige

App PRINCE in azione

IV FASE

Settembre 2022



Promozione Settimana della Mobilità (13-22 settembre 2022)
[UniGe per la Settimana europea della mobilità](#) | [Unige sostenibile](#)

Ottobre 2022

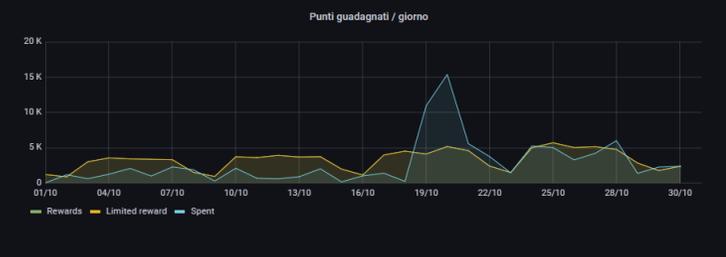
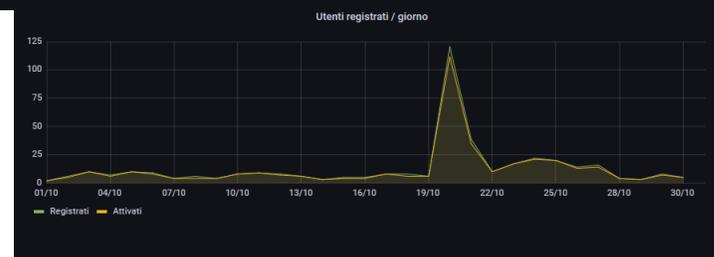


Utenti attivati nel periodo

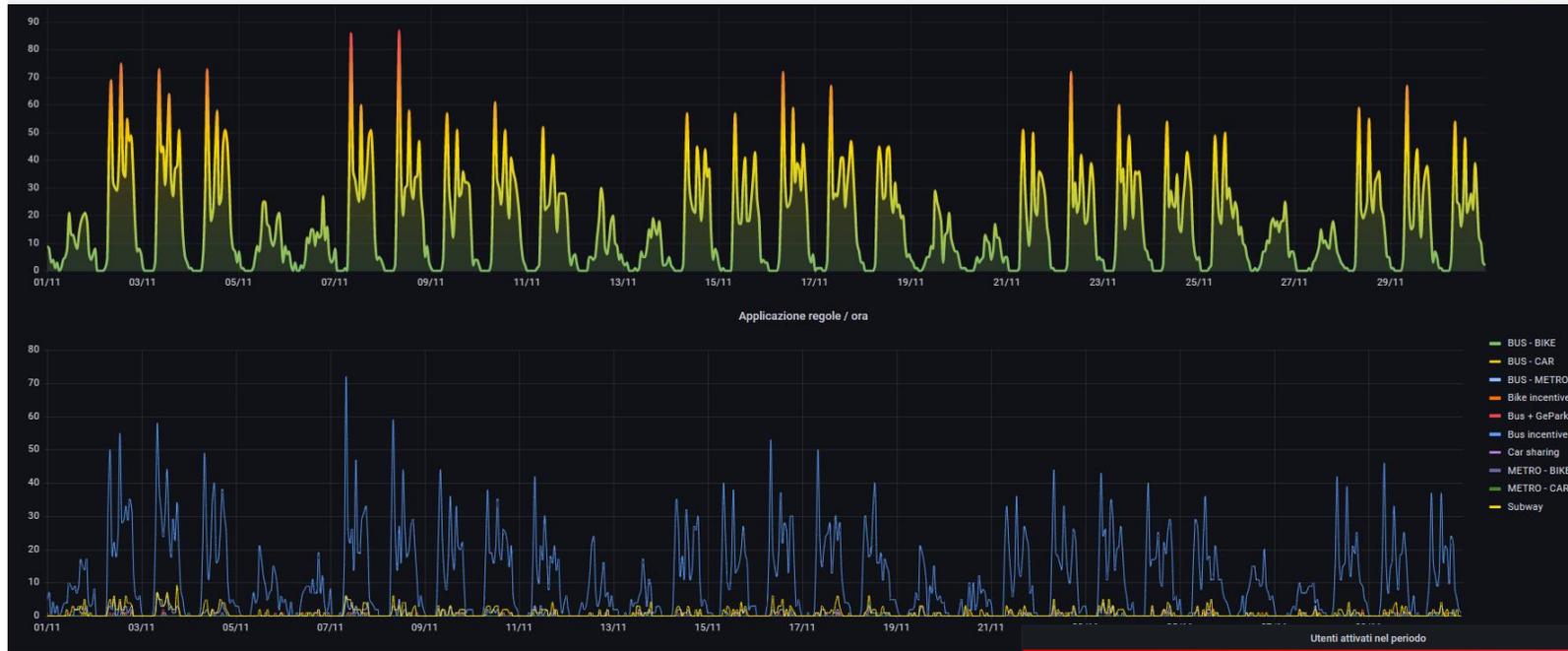
376

Punti accumulati nel periodo: Currency-Prince-Euro

101874



Novembre 2022



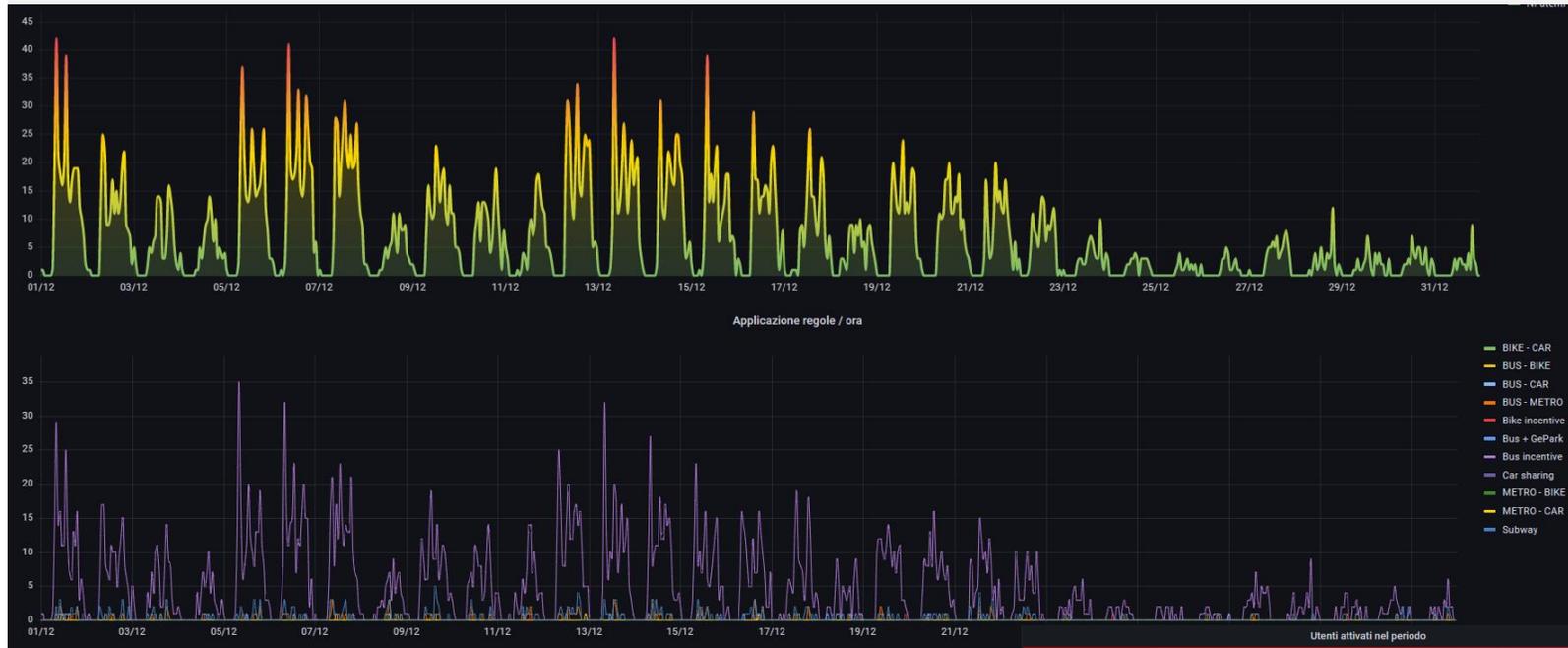
Promozione Festival della Scienza a Genova (26 ottobre-5 novembre 2022)

[-https://unige.it/it/news/17076-punti-dimezzati-premi-prince](https://unige.it/it/news/17076-punti-dimezzati-premi-prince)

<https://unigesostenibile.unige.it/princefestival>



Dicembre 2022

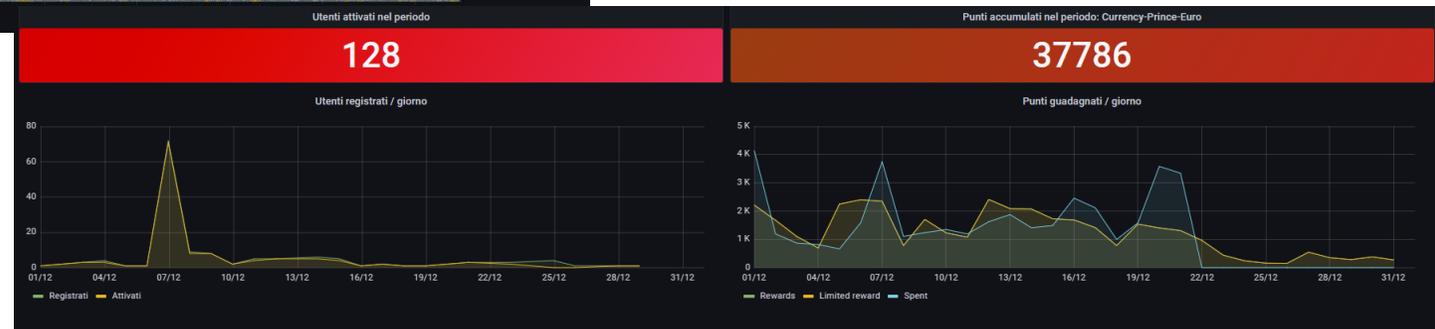


128

37786

Promozione Natalizia:

<https://unigesostenibile.unige.it/princenatale>



Totale partecipazione e Impatto

1.771 Utenti attivati totali

415.378 Punti Totali accumulati

19.857.400 grammi di Co2 risparmiati

Azione in corso.....

Azione di sensibilizzazione E ORGANIZZAZIONE DI UNA CICLO-MARATONA

Ciclo-maratona PRINCE tra i poli UNIGE_ Settembre 2023

Scopri insieme a noi come muoverti in modo sostenibile tra i Poli UniGe

Programma:

h 10.00 - appuntamento presso il cortile centrale dell'Albergo dei Poveri. Piccola cerimonia di apertura.

Somministrazione di un questionario.

Breve seduta di riscaldamento (opzionale, forse yoga e stretching?).

Mini catering per avere la giusta carica.

h 11.00 – partenza e spostamenti lungo il percorso in bici, a piedi o con TPL. Possibilità di prevedere nelle tappe intermedie di Balbi ed Economia qualcosa di veloce (es timbrino tappa, gadget, infopoint, quiz, attività di sensibilizzazione, ...)

h 12.30 (circa) – arrivo in Piazza Sarzano. Eventuale ultimo questionario, per chiedere PUNTI di Forza e di Debolezza dei mezzi, tracciati, intermodalità esistenti e proposte di migliorie perché la mobilità sostenibile possa diventare per voi studenti il mezzo preferito. Piccolo evento partecipato in San salvatore, coordinato da UniGe per far intervenire partner e studenti.

- **GADGET:** buoni mobilità e/o....

.... **PROPOSTE...???**



Abbiamo
bisogno di voi
per migliorare
le nostre
strategie!



Grazie

Ilenia SPADARO 

(+39) 010 33 52820 

ilenia.spadaro@unige.it 

unigesostenibile.unige.it/ 