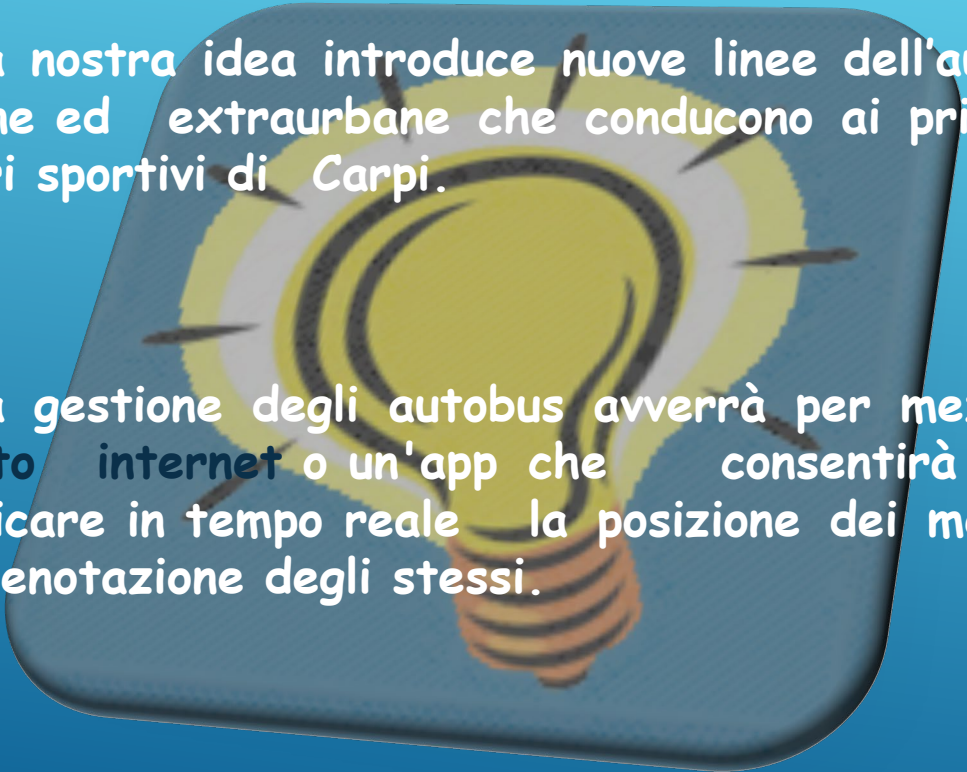

Gli Smart Robot presentano...



SMART BUS

LA NOSTRA IDEA



➡ La nostra idea introduce nuove linee dell'autobus urbane ed extraurbane che conducono ai principali centri sportivi di Carpi.

➡ La gestione degli autobus avverrà per mezzo di un sito internet o un'app che consentirà di verificare in tempo reale la posizione dei mezzi e la prenotazione degli stessi.

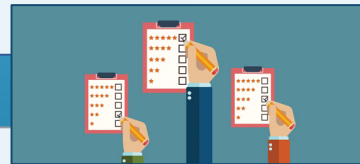
DA COSA NASCE QUESTA IDEA?

Confrontandoci con i nostri amici sono emerse delle difficoltà a poter svolgere regolarmente le attività extrascolastiche (come sport, laboratori, ecc) poiché impossibilitati a farsi accompagnare.

Quindi ci siamo posti questa domanda:



Abbiamo approfondito la questione tramite un **sondaggio** che abbiamo inviato ai nostri amici di scuola, ai nostri compagni di squadra e ai nostri amici scout.



Quindi ci siamo chiesti:

come possiamo incentivare i ragazzi a frequentare e a raggiungere in modo autonomo i luoghi in cui si praticano queste attività?

IL NOSTRO SONDAGGIO

- Il sondaggio è stato posto a 47 ragazzi (dai 10 ai 15 anni).
- La maggioranza raggiunge il luogo in cui svolge l'attività in auto, facendosi accompagnare, ma spesso è costretta a saltare l'attività o a rinunciare nel corso dell'anno a causa del trasporto.
- Più del 50% vorrebbe frequentare un'attività sportiva ma non riesce perché ha i genitori che non possono accompagnarlo.

Sondaggio su attività extrascolastiche
Sondaggio "The future is now"

Pratichi qualche attività extrascolastica (sport, laboratorio, ecc)? *

☐ Opzione 1

☐ No

Da quanto tempo? *

Testo risposta breve

Quanti giorni alla settimana ti occupano le attività extrascolastiche? *

☐ 1 volta a settimana

☐ 2 volte a settimana

☐ 3 volte a settimana

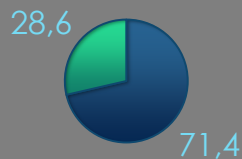
☐ 4 o più volte a settimana

Per raggiungere il luogo in cui si svolgono le attività, solitamente ti fai accompagnare oppure ci vai in autonomia? *

☐ Mi faccio spesso accompagnare

☐ Ci vado da solo

Come raggiungi il luogo in cui svolgi attività?



■ mi faccio accompagnare

■ ci vado da solo

Utilizzeresti il trasporto pubblico per praticare sport/attività?



■ sempre ■ a volte ■ mai

IL NOSTRO SCOPO...



Consentire alle persone non automunite di raggiungere in autonomia i luoghi che frequentano al pomeriggio/sera.



Evitare di far circolare autobus eccessivamente sovraffollati permettendo quindi a tutti di poterne usufruire quando se ne ha bisogno.



Ottenere tempi di percorrenza più brevi, dando la possibilità al conducente di effettuare le fermate solo a richiesta.



Gestire in modalità "smart" la prenotazione dell'autobus, verificando in tempo reale la posizione e i tempi di percorrenza.

LINEA «FREE TIME»

La linea free time passa per i principali centri sportivi di Carpi e nei luoghi dove si svolgono attività sportive, ludiche, ecc (ad es. le scuole).

Si collega alle linee urbane di Carpi e passa anche per le frazioni, consentendo a tutti i ragazzi di poter raggiungere i luoghi dove si praticano le attività extrascolastiche!!



LE FERMATE PRINCIPALI

Palazzetto dello sport

Piscine comunali

Pista d'atletica

Campo da rugby

Centro calcistico Zaccarelli

Stadio Cabassi (Carpi F.C.)

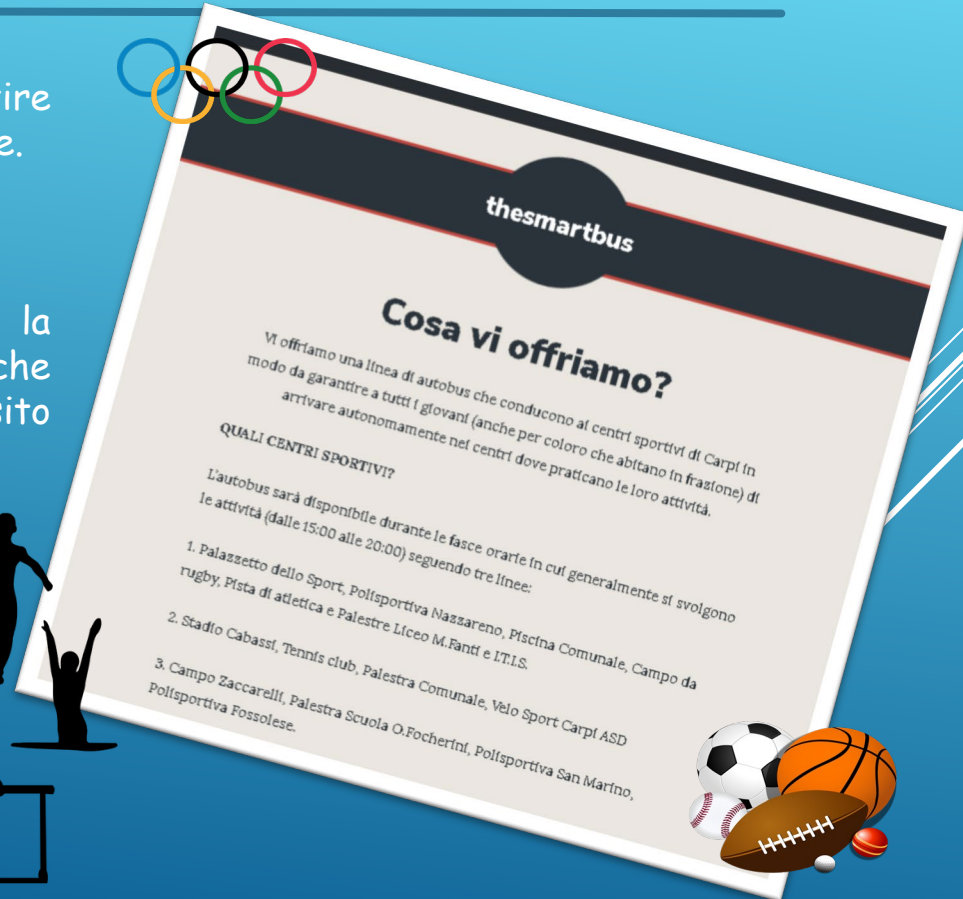
Campi da tennis Carpi T.C.

Stazione degli autobus



IL NOSTRO SITO...

- Abbiamo creato un sito internet per gestire la prenotazione dell'autobus individualmente.
- <https://thesmrtbus.wordpress.com>
- Per rendere ancora più agevole la prenotazione sarà possibile realizzare anche un'applicazione che si appoggia allo stesso sito internet.



POSSIBILI SVILUPPI FUTURI

Ci piacerebbe in futuro poter estendere il nostro progetto anche ad altre utenze, realizzando una «linea cultura», per incentivare il turismo nella nostra città, ricca di monumenti e luoghi interessanti come:

- Castello dei Pio
- Sinagoga
- Museo Monumento al Deportato
- Teatro Comunale
- Duomo
- Chiesa di S.Nicolò
- Chiesa della Sagra
- Ex Campo di Concentramento di Fossoli
- Oasi la Francesca
- Balsamico Village



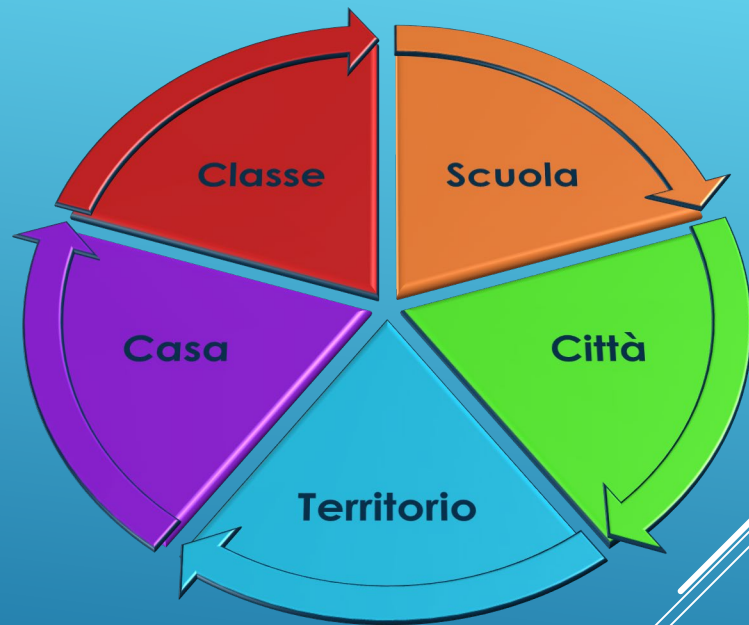


MOMENTI DI CONDIVISIONE

Fin da subito l'entusiasmo ci ha spinto a condividere il nostro progetto sia ai familiari a casa che in classe agli amici.

Il laboratorio prevede la partecipazione di studenti delle scuole di tutto il territorio, pertanto ci siamo confrontati anche con gli studenti dell'IC Carpi Nord, IC Carpi Sud, Soliera e Campogalliano.

Inoltre durante lo svolgimento del progetto abbiamo avuto due incontri con l'arch. Righi, assessore all'urbanistica del Comune di Carpi, il quale ci ha fornito suggerimenti per poter migliorare il nostro progetto.



**ALCUNI MOMENTI DI
CONDIVISIONE CON L'ARCH.
RIGHI, ASSESSORE
ALL'URBANISTICA DEL
COMUNE DI CARPI**





...E WORKSHOP SULLA
ROBOTICA IN VALSUGANA
TUTTI INSIEME!!!





THANK YOU

For Your Attention!