



POLITECNICO
MILANO 1863

Hear the improvement



tyto.

Docenti

Prof. Luca Maria Buttafava

Prof. Daris Diego Del Cielo

Cultore della materia. Gianandrea Piccinini

de Denaro / Dipollina / Invernizzi / Silvano / Vergani

A.A. 2017/2018

Laboratorio di Metaprogetto / C2

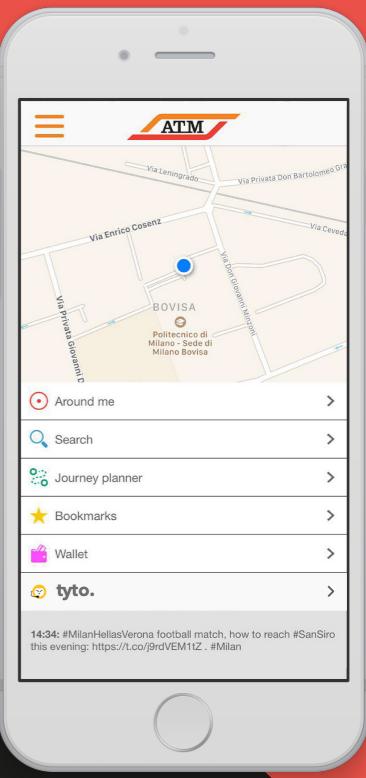
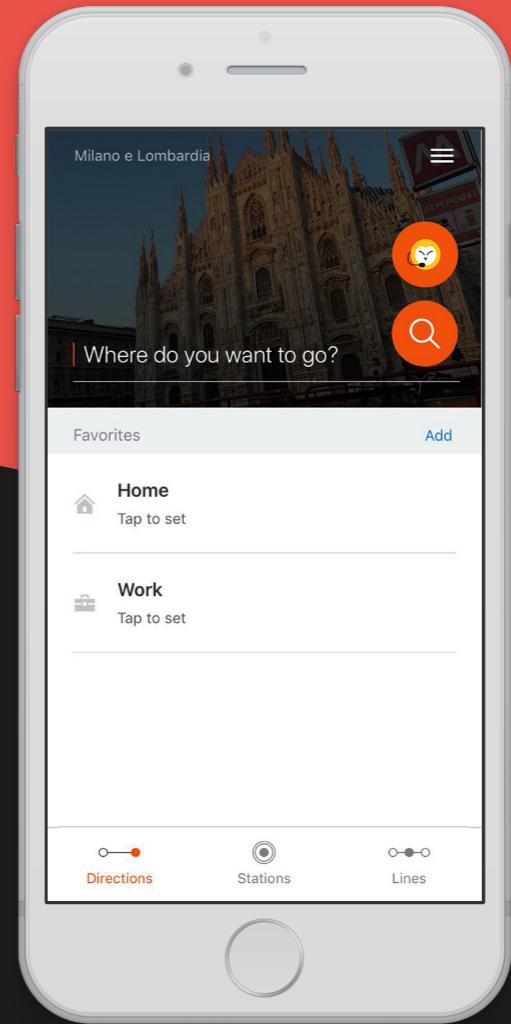
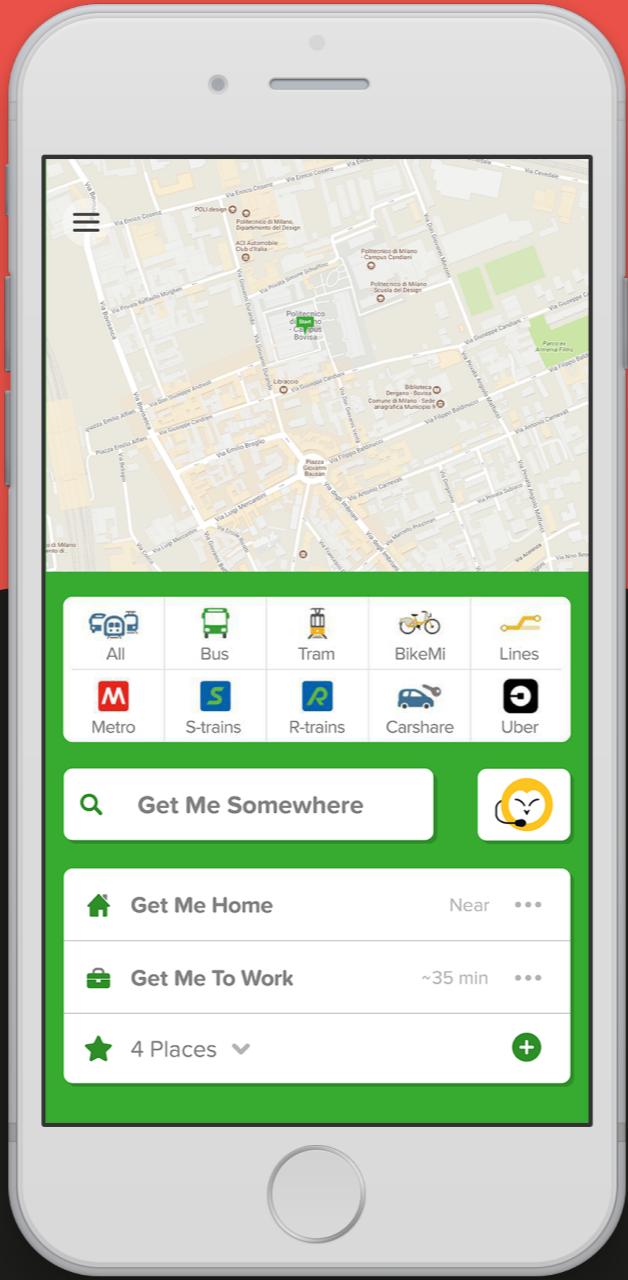
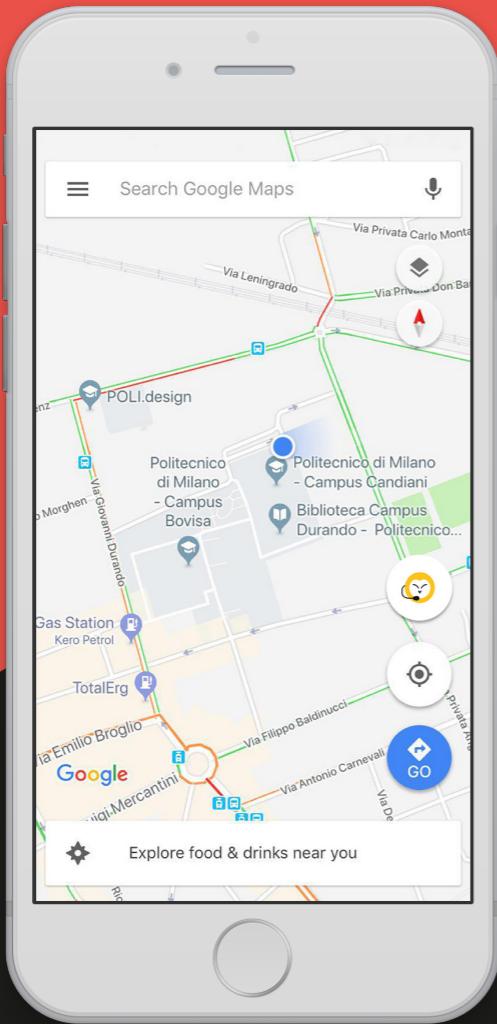
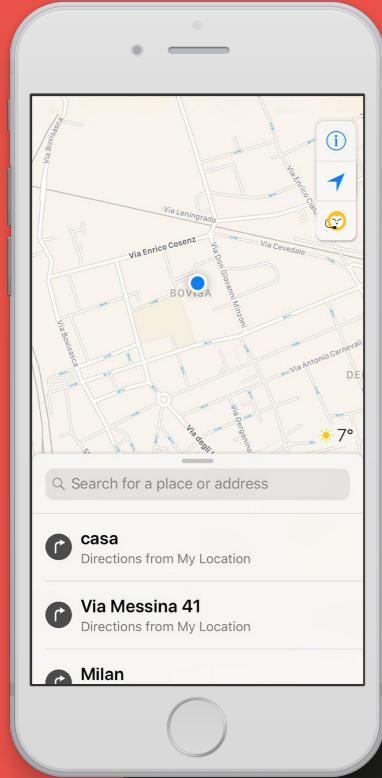


Cos'è tyto

Tyto è un add-on sonoro dedicato a tutte le applicazioni che si occupano di trasporto pubblico. Viene incorporato direttamente nell'app di destinazione senza comprometterne la linea grafica. Una soluzione efficace per guidare l'utente nel suo viaggio quotidiano.



Integrazioni





Add-on

Un **add-on** o **plug-in** è un programma non autonomo che interagisce con un altro programma per ampliarne o estenderne le funzionalità originarie. Quando un programma supporta il plug-in significa che è altamente personalizzabile.

Tyto **non è un'applicazione a sé stante**, lavora in modo integrato con tutti i suoi partner per offrire un'esperienza puntuale e non invasiva all'utente finale, sfruttando le informazioni del servizio di trasporto pubblico locale e dell'app di destinazione.



tyto-addon.it

Il **sito web** è un utile strumento per presentare la soluzione ai partner. Al suo interno viene spiegato il funzionamento dell'add-on, sono mostrate tutte le features disponibili attraverso pagine appositamente progettate e video esplicativo. Il sito web è un HTML5 cross-platform con versione ottimizzata per dispositivi mobili.



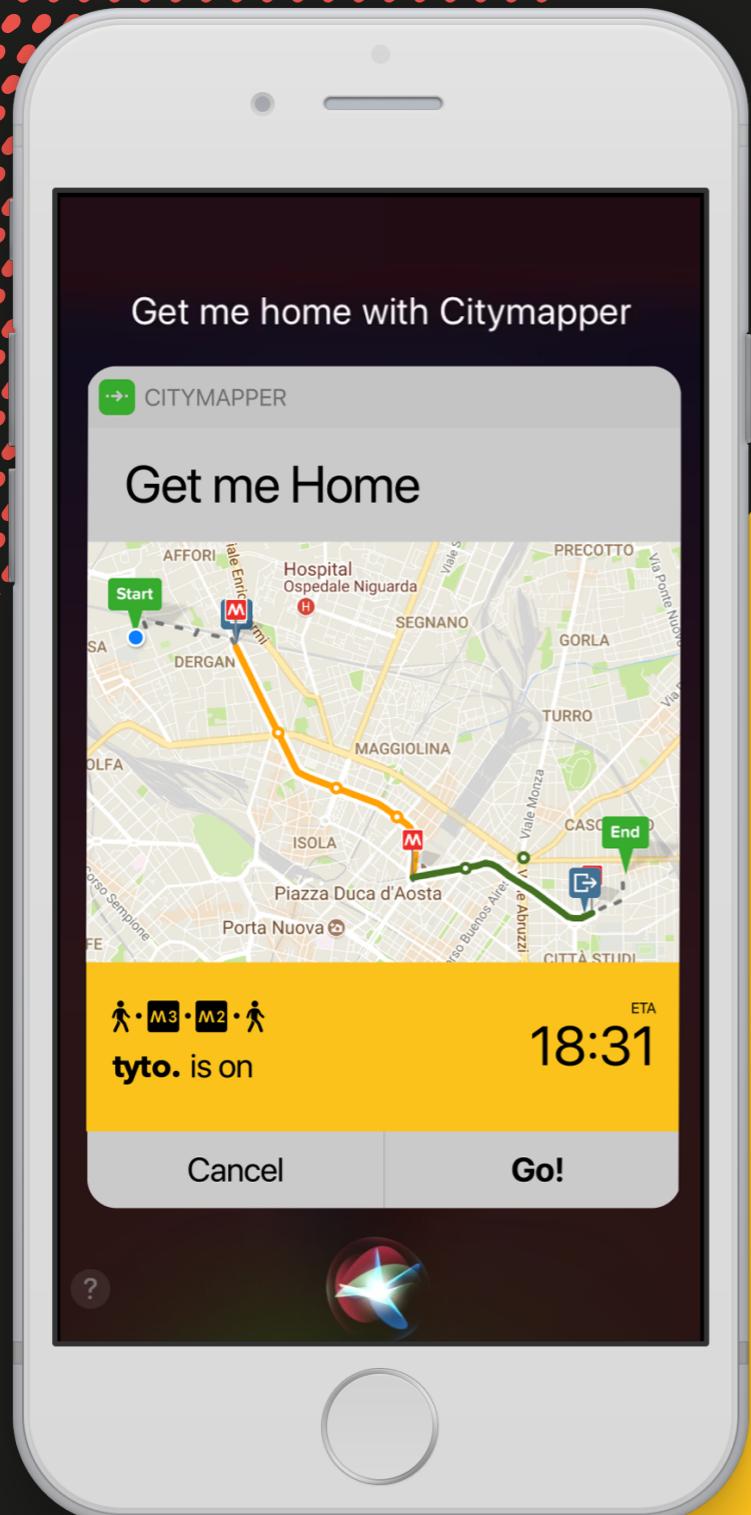


La voce di tyto

La **scelta della voce** per un'applicazione che ha un'interfaccia prevalentemente sonora è a dire poco fondamentale. Per questo motivo abbiamo ricercato diverse tipologie di voci e di tecnologie.

La tecnologia più appropriata è sicuramente quella della **concatenazione di suoni pre-registrati**. La voce più evoluta che ha iniziato con questa tecnologia fino a diventare molto precisa è proprio quella di **Siri™**.

Siri, da iOS 11 in avanti, sfrutta brillantemente l'intelligenza artificiale per modificare l'intonazione, la tonalità e la cadenza di molteplici voci presenti in altrettante lingue. Questo permette alla voce di sembrare molto naturale, senza perdere la comodità di poter dire qualsiasi tipo di frase e nome (se correttamente programmata).



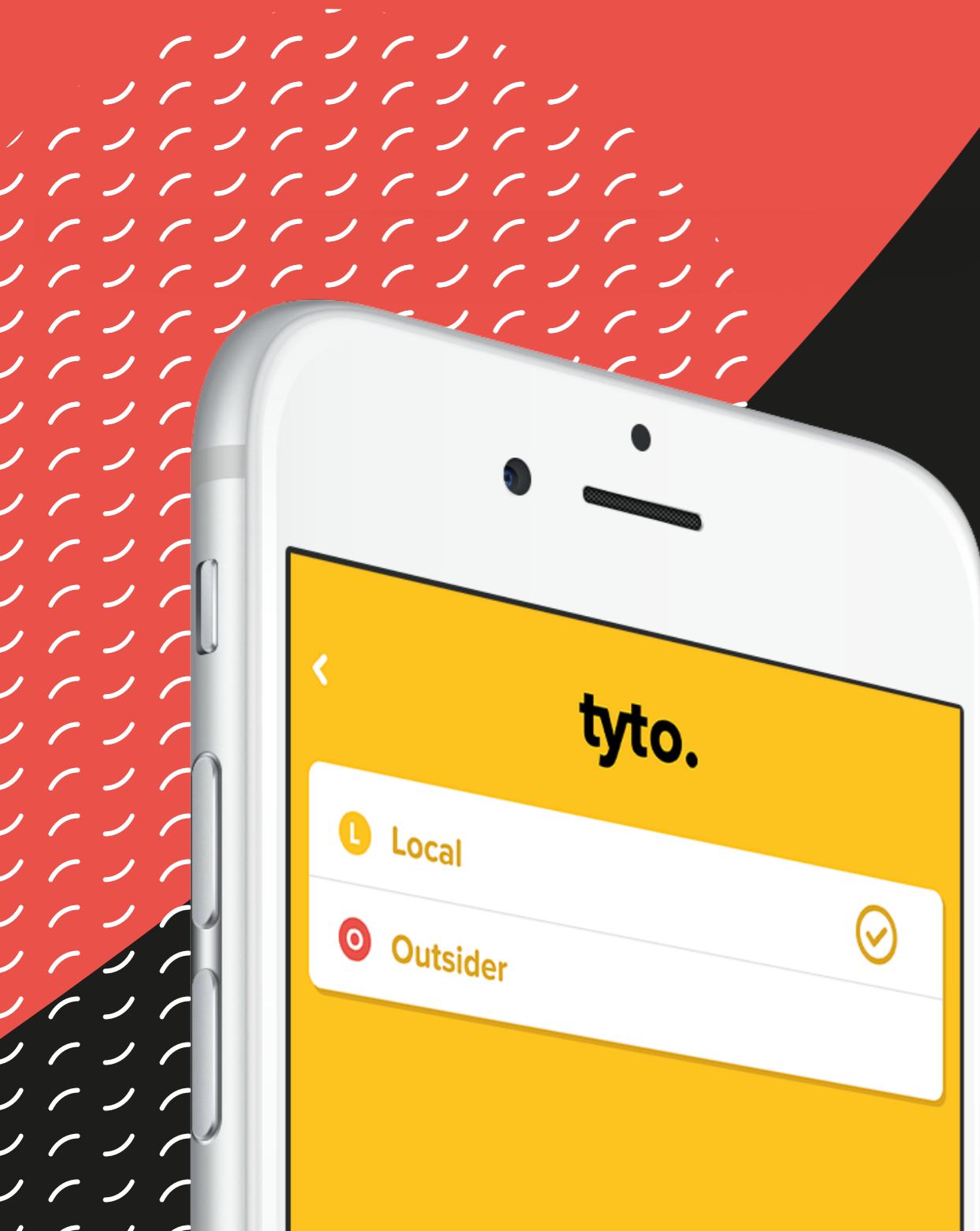
Integrazione con Siri

Per noi la comodità è una priorità. Abbiamo pensato ad un'integrazione nativa con Siri per dispositivi iOS. L'integrazione denominata "**Use with Siri**" fornita da Apple™ permette di lanciare un viaggio con destinazione pre-impostata (es. Portami a Casa) direttamente dall'interfaccia nativa di Siri.

Potrai finalmente essere guidato a casa senza tirare il telefono fuori dalla tasca, ma consapevole di tutto ciò che ti circonda grazie all'app di trasporto e a tyto.



Modalità



outsider

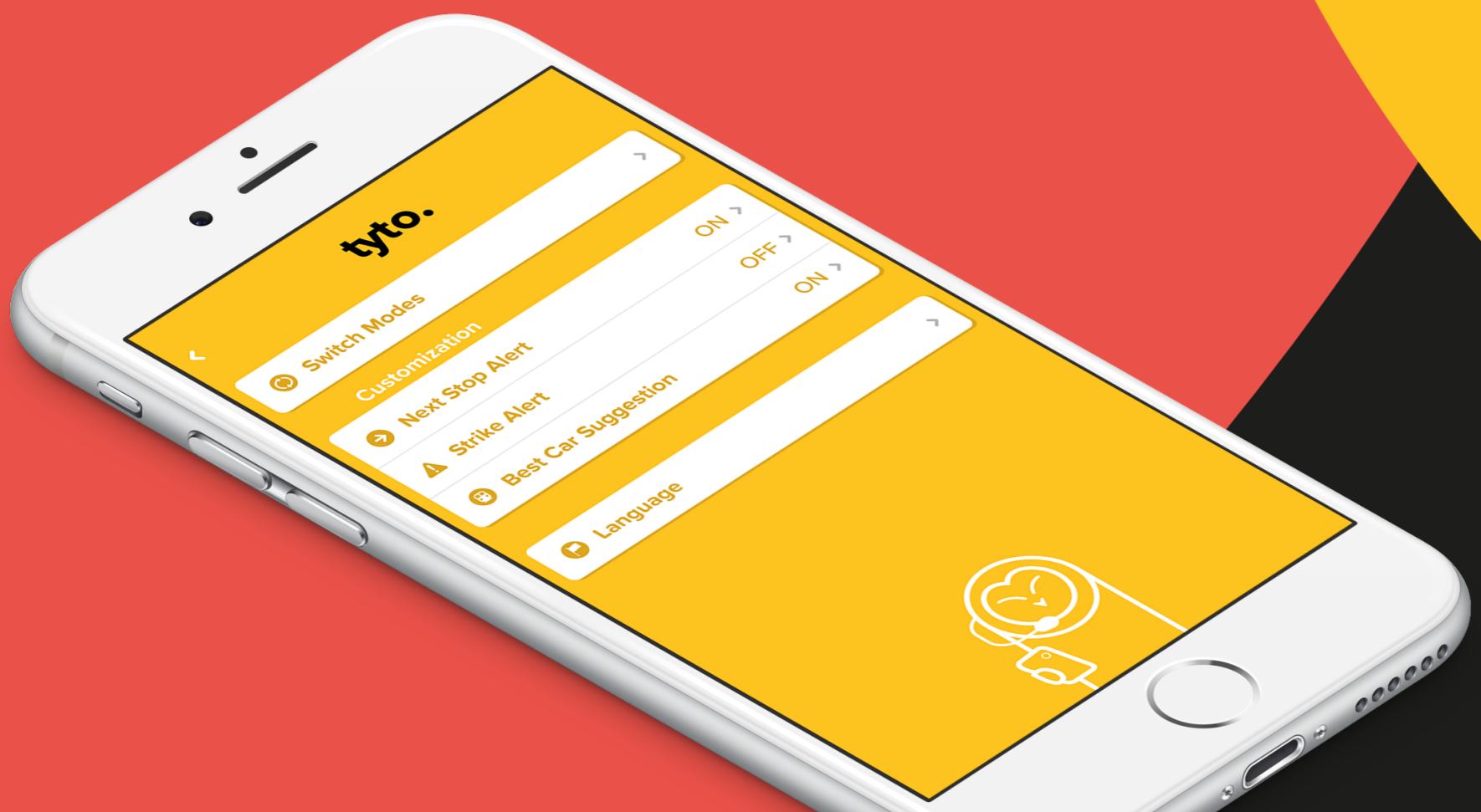


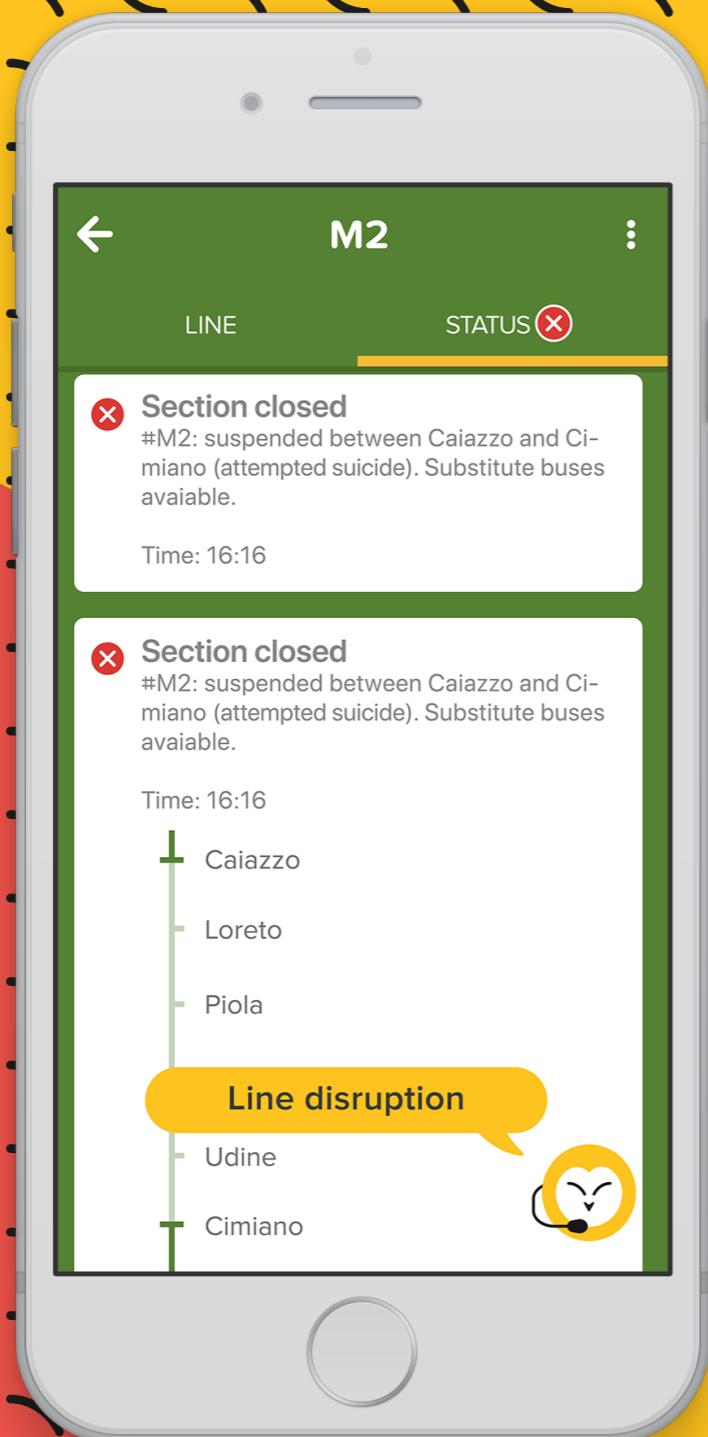
local



Local

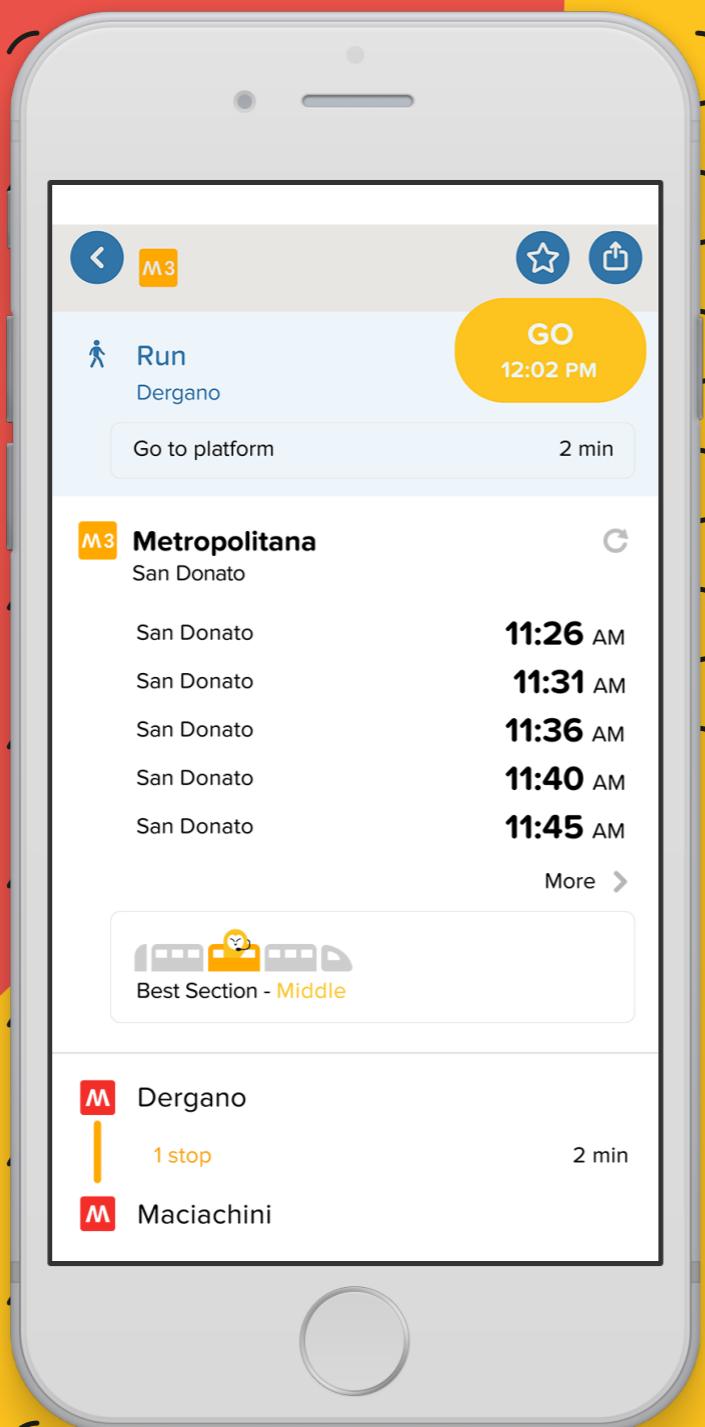
La **modalità local** è pensata per te che ti sposti quotidianamente da un punto A ad un punto B (ma funziona anche dal punto B al punto A). Tyto ti assiste dall'inizio del percorso, ma interviene solo quando ne hai veramente bisogno! Potrai ascoltare tranquillamente la tua musica o socializzare con il tuo pendolare preferito, ma avrai il superpotere della mobilità in tempo reale.





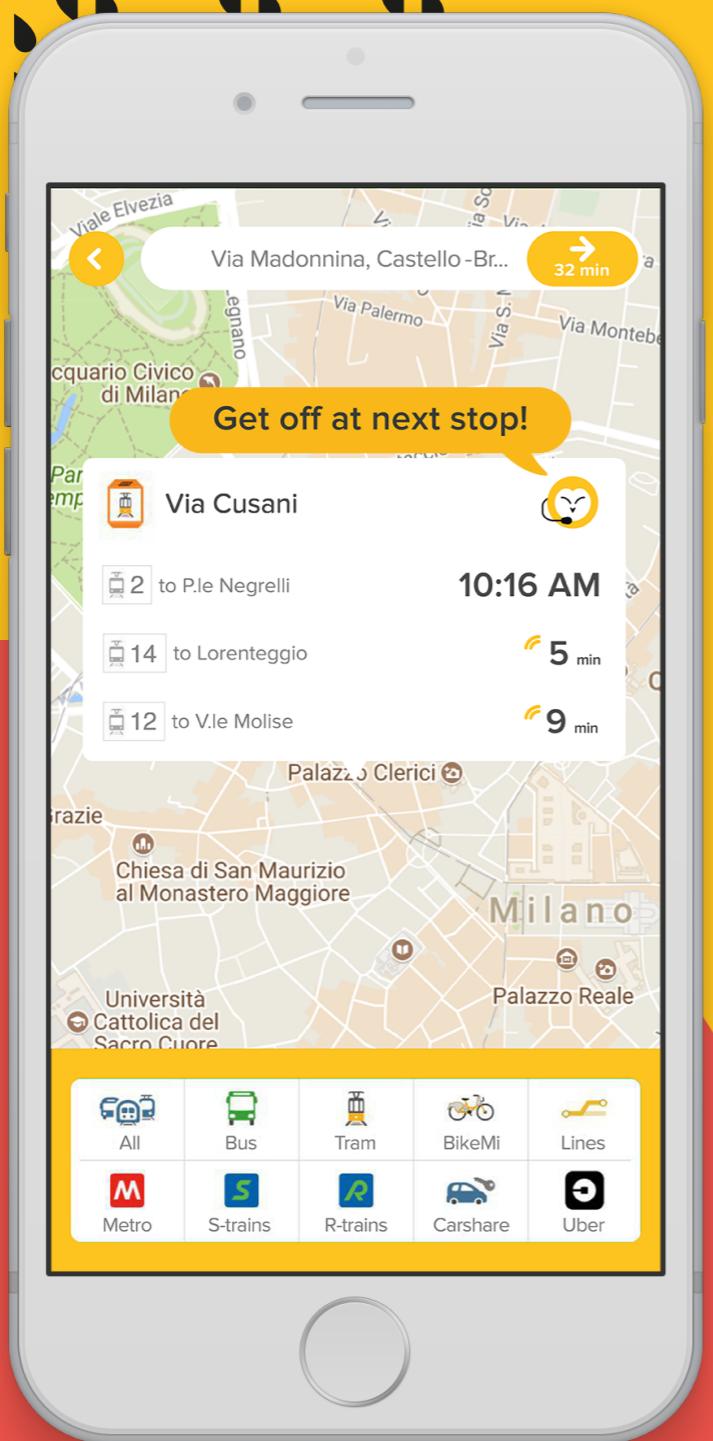
Interruzione del servizio

A volte c'è qualcosa che non va sulle linee di trasporto. Niente panico! Tyto è al corrente di tutti i **cambiamenti e sospensioni del servizio** di trasporto urbano. Verrai avvisato e ti verrà proposto un percorso alternativo.



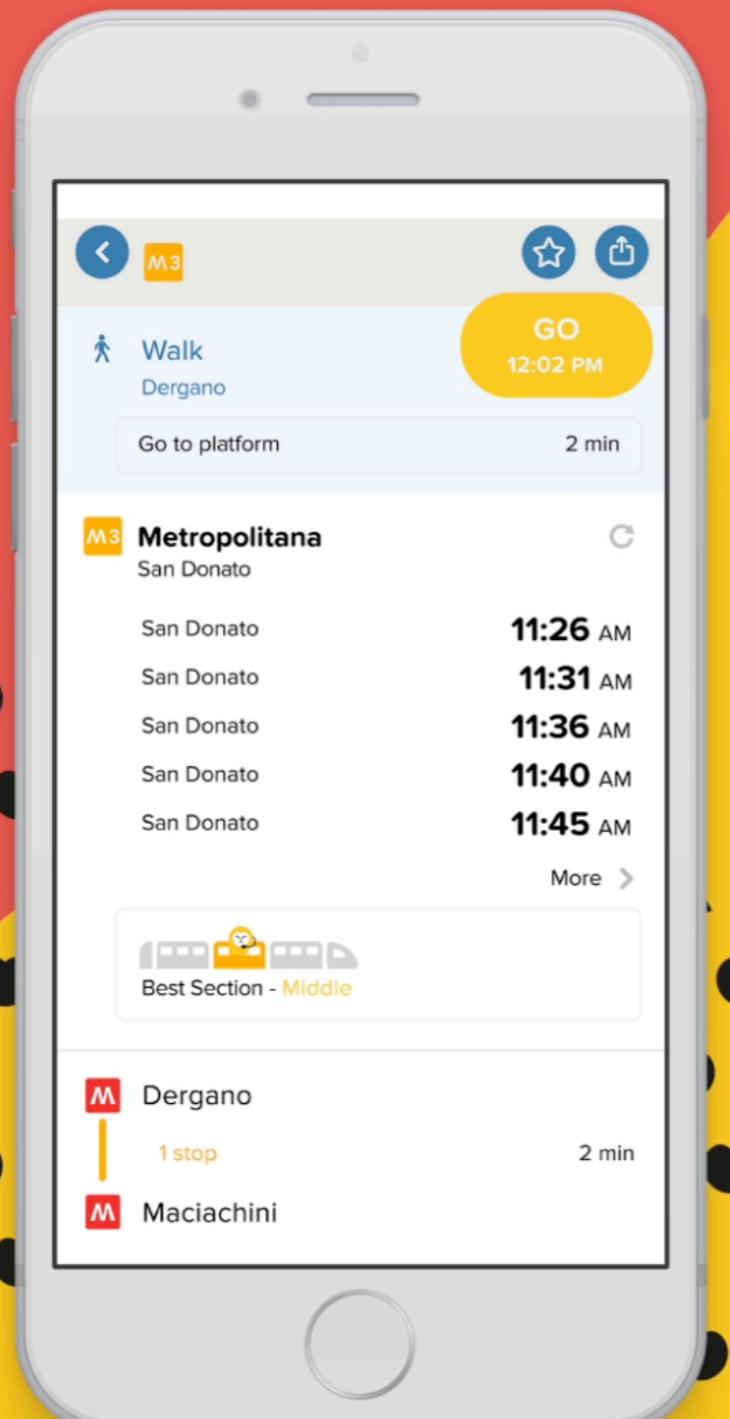
Al volo

E se una volta sceso dall'autobus devi prendere la metro? Tyto sa sempre quando partirà il prossimo treno così da dirti **se devi correre o no per prenderlo.**



Avviso di fermata

Tyto ti consiglia, con il dovuto anticipo, quando è giunto il **momento di scendere dal mezzo** di trasporto che stai utilizzando. È molto preciso perché ha accesso alla tua posizione GPS e sa esattamente dove sono dislocate tutte le fermate dei mezzi di trasporto.



Miglior sezione

Sei stanco e vuoi sederti in metropolitana? Tyto può consigliarti la sezione del treno meno affollata.



Sponsorship

NETFLIX
GameStop®

Ci piacciono i soldi, ma soprattutto ci piaci tu! Per questo abbiamo pensato a delle sponsorizzazioni con brand che vogliono offrire un'**esperienza a tutto tondo** per i loro clienti. La sponsorizzazione non interferisce con la qualità del viaggio, ma contribuisce a diffondere un messaggio promozionale tramite un approccio innovativo.



Outsider

La **modalità outsider** è pensata per te che visiti un'altra città. Tyto ha sviluppato una partnership con Detour, l'app leader dei tour guidati via GPS. **Detour** collabora strettamente con tyto offrendo un'integrazione in-app. Potrai esplorare le più importanti mete mondiali senza guardare lo schermo del tuo smartphone.





DETOUR

La Milano lirica TEATRO ALLA SCALA

0,2 km da te durata 1:10

Duomo e Centro storico Comune di Milano

1,1 km da te durata 0:45

Una passeggiata per i Navigli MUDEC

3,0 km da te durata 0:55



Partnership

Abbiamo creato un'opportunità di sponsorizzazione tramite tour guidati per brand che hanno interesse nel territorio. Il nostro partner **Detour** collaborerà attivamente per la creazione e gestione di una **brand experience ad hoc**. Cuffie a portata di mano, si inizia ad esplorare.



Il futuro di tyto.



Il nostro add-on, assieme alle applicazioni di trasporto urbano, propone una stretta collaborazione con tutti i provider del servizio di trasporto locale per elevare gli standard di wayfinding della mobilità urbana.

Tyto vuole diventare lo **standard di acoustic wayfinding** nel trasporto pubblico.

Nel futuro le aziende di trasporti forniranno i loro dati integrali alle app nelle quali tyto è integrato, per migliorare il servizio di wayfinding della loro azienda in-app.

Nel caso il servizio da noi offerto risultasse vincente, si auspica una **collaborazione diretta con l'azienda di trasporto** per il rifacimento del sistema di wayfinding acustico ambientale in modo da integrarlo con il sistema di tyto mobile già esistente.



Lettering

kerning -65

tyto.

kerning -50

avenir next bold
The quick barn owl jumps over the lazy fox.

avenir next regular
The quick barn owl jumps over the lazy fox.

avenir next italic
The quick barn owl jumps over the lazy fox.



Logo development

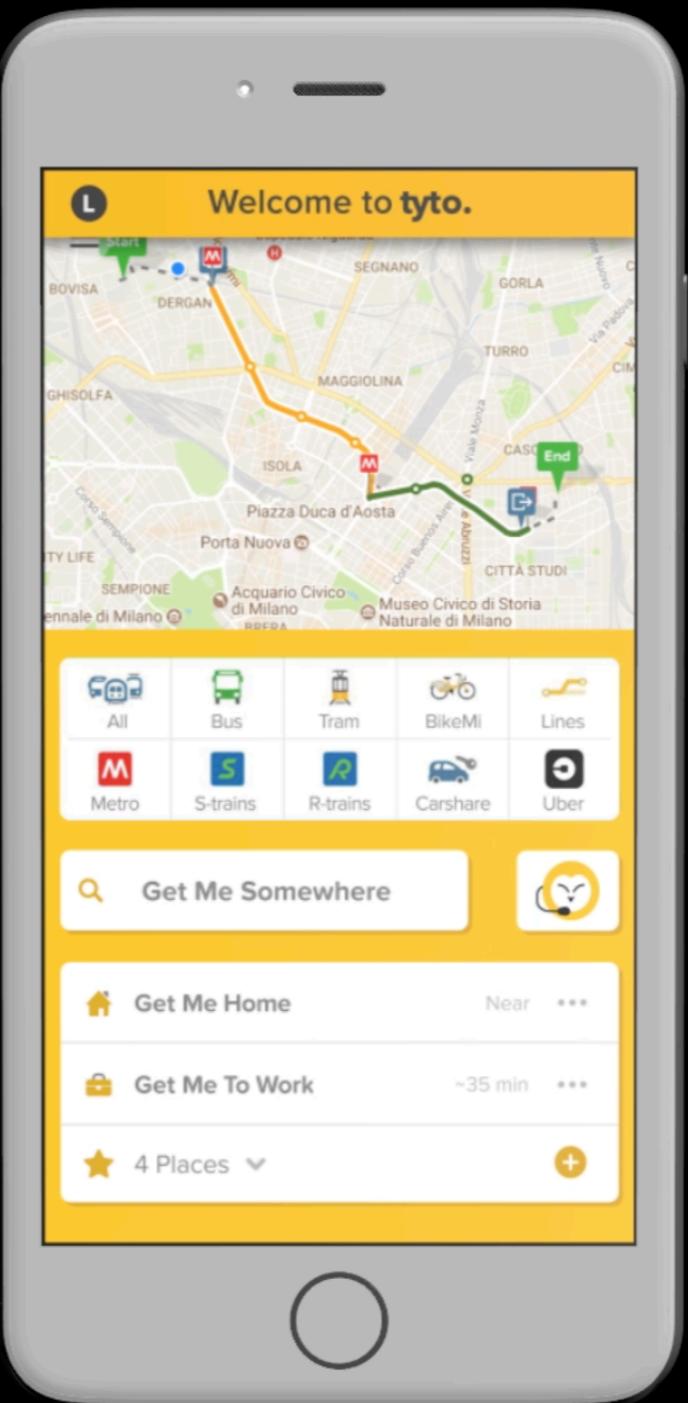
#ea5249

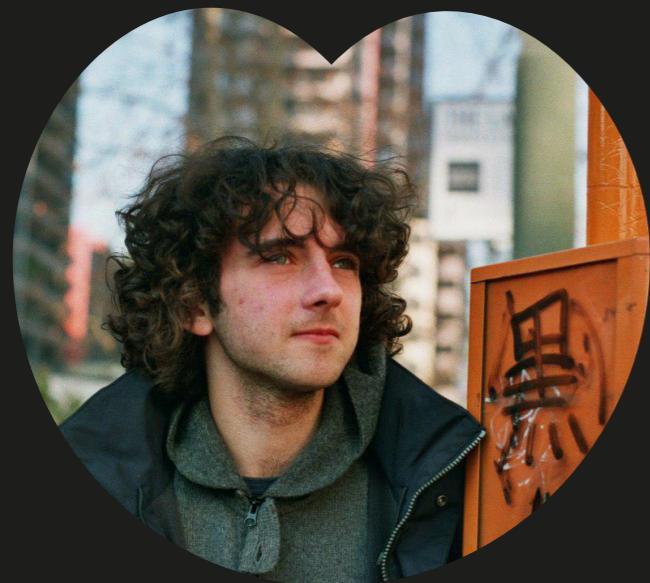
#fdc31e

#ffffff

#1d1d1b







Jacopo W. de Denaro
jacwillden@gmail.com



Arianna Dipollina
dip.arianna@gmail.com



Alicia Invernizzi
ali.inver@hotmail.it



Andrea Silvano
andrea.silvano97@gmail.com



Alessandro Vergani
vergaale@gmail.com

