



# EcoRide



EcoRide

Sostieni la tua salute,  
migliora il nostro ambiente.

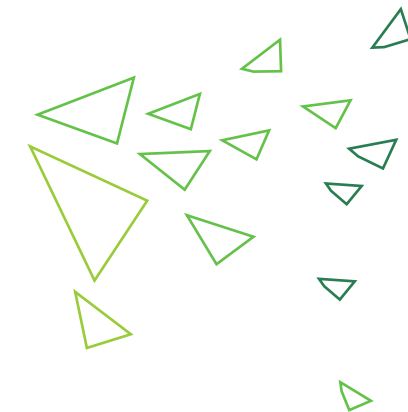


# EcoRide

Di Grassi S.  
Martilotti A.  
Schiavo M.

## Bike sharing

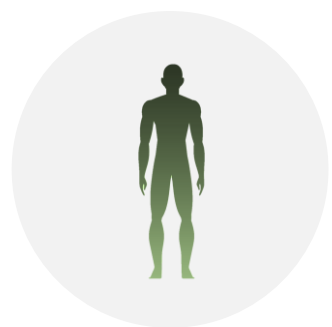
Il nuovo sistema di bike sharing per la nostra città, con stazioni in posizioni funzionali, mirato alla sostenibilità ambientale!



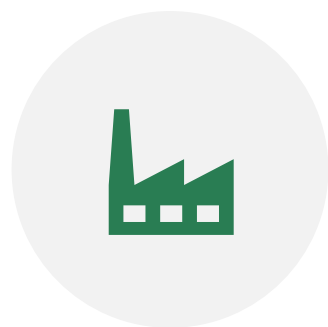
# Obiettivi



**Sostenibilità  
ambientale**



**Salute  
e corpo**



**Riduzione  
inquinamento**



# Il prodotto



## **Collegamenti diretti web**

Mappe, aggiornamenti in tempo reale e percorsi consigliati



## **Area riservata**

Gestione abbonamento, metodo di pagamento, noleggi e feedback



## **2FA**

Gestione sicurezza e affidabilità utenti tramite autenticazioni sicure

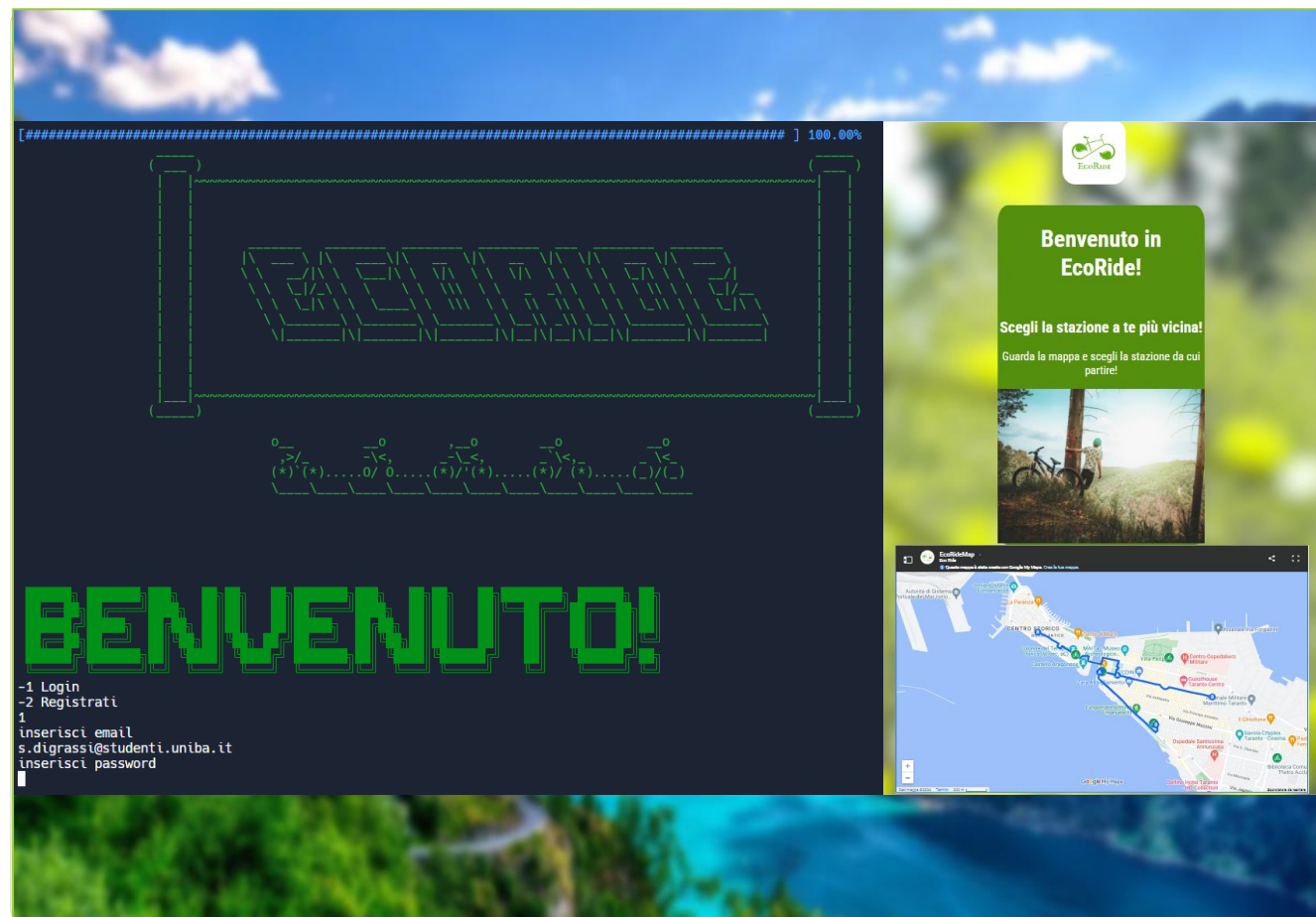


# Prodotto digitale

## Gestione tramite software

### Altri vantaggi

- Utilizzabile da qualsiasi dispositivo e connessione internet, grazie allo sviluppo in cloud su Replit.
- Mappa portabile su qualsiasi dispositivo e OS grazie al cloud hosting di altervista.
- Tabella interattiva aggiornata in tempo reale relativa alle stazioni e alle loro disponibilità di bici.
- Pannelli admin invisibili agli utenti.





# Requisiti funzionali

Elenco delle librerie progettate dagli sviluppatori per un utilizzo ottimizzato delle funzioni implementate.

# Requisiti funzionali

librerie utilizzate

stdio.h	admin.h
stdlib.h	auth.h
string.h	ecoascii.h
time.h	ecoquery.h
stdbool.h	email.h
unistd.h	mappa.h
cJson.h	menupages.h
curl.h	saldo.h
addc.h	utilityadmin.h



# Menu admin



## **Amministratori**

Elevazione di un'utenza ad amministratore



## **Stazioni e bici**

Possibilità di aggiunta stazioni e bici e visualizzazione delle liste



## **Segnalazioni e feedback**

Visualizzazione di feedback e segnalazioni e operazioni di gestione e modifica stato della flotta



# Potenziamenti futuri del software

Quali funzioni svilupperemo in futuro



## Compatibilità

Software compatibile con i più diffusi OS

## Database relazionale

Migrazione SQL

## Tracciamento GPS

Implementazione localizzatore GPS bici

## Eliminazione dati

Funzioni di eliminazione account grazie a SQL

## Interfaccia grafica

Eliminazione del terminale e sviluppo su GUI dedicata

## Password mask

Maschera caratteri nell'immissione password

## Crittografia

Utilizzare algoritmi di cifratura a chiavi asimmetriche

## Calcolo automatico cf

Algoritmo di calcolo autom. del cf in base ai dati immessi



Il progetto EcoRide mira ad offrire all'utenza un software intuitivo che unisca praticità e sostenibilità ambientale, con lo scopo di diminuire le emissioni di CO<sub>2</sub>, disincentivando l'utilizzo di mezzi a combustibili fossili e contribuendo al miglioramento della salute, proponendo anche percorsi cicloturistici sia litorali che cittadini.

# Il team



**Samuele  
Di Grassi**

Responsabile grafico



**Andrea  
Martilotti**

Responsabile tecnico



**Marika  
Schiavo**

Responsabile logistico

# Grazie



EcoRide

EcoRide 🧑

3312163937-3459928338-3245612302 📞

ecoride.2024@gmail.com ✉

[www.ecoride.altervista.org](http://www.ecoride.altervista.org) 🌐