



In monopattino
in sicurezza
per un futuro
più pulito



FONDAZIONE
Unipolis



Chi siamo

Unipolis è la Fondazione d'impresa del Gruppo Unipol e del Gruppo UnipolSai, dei quali costituisce uno degli strumenti più rilevanti per la realizzazione di iniziative di **responsabilità sociale**, nel quadro della più complessiva strategia di **sostenibilità**. Tra le diverse attività, promuove cultura e azioni concrete per la **sicurezza stradale** e la **mobilità sostenibile**.

> fondazioneunipolis.org

Il progetto

- Un percorso formativo e laboratoriale per imparare a usare in sicurezza il monopattino elettrico.

Gli obiettivi

- Creare consapevolezza nei giovani sui rischi e sull'utilizzo corretto del mezzo.
- Promuovere il rispetto di tutti gli utenti della strada nel contesto urbano di riferimento.

Il contesto

- Crescente diffusione dell'utilizzo del monopattino, soprattutto tra i giovani, grazie ai servizi di sharing mobility (tra i 150 e i 200 mila mezzi in circolazione).
- Crescita del rischio su strada derivato dall'uso dei monopattini: 8 vittime, 131 incidenti e 41 feriti gravi nei primi 8 mesi del 2021.
- Oltre 80 Comuni in Italia offrono servizi di monopattini in sharing.

Il percorso



4 MODULI

ognuno con una parte teorica e una laboratoriale



1 ESAME FINALE

con una prova pratica e un test a risposta multipla



TANTI GADGET

per favorire l'utilizzo dei monopattini in sicurezza





I moduli

1. SICUREZZA STRADALE

Educazione stradale nell'ambiente urbano con particolare riferimento alle aree in cui è possibile circolare con il monopattino. Simulazione di un percorso e acquisizione delle competenze pratiche necessarie.

2. IL MONOPATTINO

Analisi delle componenti meccaniche ed elettroniche del mezzo e guida alla manutenzione. Focus sui rischi della manomissione e alterazione delle componenti.

3. MODELLO MATEMATICO

Equazioni matematiche per la modellazione della dinamica del monopattino e applicazione su tempi di ricarica, forze in gioco, tempo di percorrenza, spazio di frenata e consumi.

4. MOBILITÀ SOSTENIBILE E CITTÀ DEL FUTURO

La strada come bene comune nelle città del futuro: scenari e prospettive.

La proposta

- **INGAGGIO**

Il progetto è rivolto alle **scuole secondarie di secondo grado** dei Comuni di **Bergamo e La Spezia**. Per le metodologie utilizzate e i temi trattati, il progetto si rivolge a **Istituti Tecnici** (prioritariamente con indirizzi di elettronica, elettrotecnica, automazione e meccanica) e **Licei Scientifici** (prioritariamente con indirizzo Scienze Applicate).

- **REALIZZAZIONE**

Il progetto ha una durata complessiva di **10 ore** da svolgere in orario curriculare nei primi mesi dell'a.s. 22/23. Vista la pertinenza dei temi, possono valere come ore **educazione civica**. Alle lezioni teoriche in uno spazio comune interno alla scuola seguiranno quelle pratiche in un **ambiente esterno** di pertinenza della stessa, di cui dovrà quindi essere necessariamente dotata.

- **ESAME**

Il progetto prevede che i partecipanti si sottopongano a un **esame teorico** e uno **pratico** che può valere come valutazione nella materia educazione civica, in questo caso il test può essere concordato con i docenti che avranno evidenza dei risultati.

- **GADGET E PREMI**

Ai partecipanti saranno distribuiti **caschi, bracciali catarifrangenti e pettorine** in un numero da stabilire. Per ogni scuola partecipante sarà inoltre destinato un **abbonamento annuale a Bit** da attribuire allo studente o studentessa più meritevole sulla base dei risultati conseguiti all'esame finale.

- **COSTI**

Il progetto è **gratuito**. Fondazione Unipolis sosterrà tutti i costi e si avvarrà della collaborazione tecnica della società Bit Mobility che fornirà i monopattini elettrici, i gadget e i premi per i partecipanti.



Con la partnership tecnica di



ENJOY THE WAY