

I PRIMI RISULTATI

SPERIMENTAZIONE MEANO

La linea Blu del piedibus della scuola “De Carli” di Meano adotta dal 2015 le soluzioni “**piedibus smart**”. Sono stati coinvolti un totale di **40 bambini e 22 volontari**. Primi sperimentatori di queste soluzioni hanno affiancato FBK nelle fasi di progettazione e realizzazione del “piedibus smart”.

SPERIMENTAZIONE VELA

Dall'a.s. 2016/2017 le linee del piedibus della scuola S. Vigilio di Vela adottano le soluzioni “**piedibus smart**”. L'intera scuola è inoltre impegnata, per un totale di **95 bambini, in un cammino Kids Go Green di oltre 8000 Km, da Vela a Kangole** (Uganda), che permette ai bambini di percorrere l'Italia, e di scoprire la Grecia, l'Egitto, e altre parti del territorio africano.

PREMIO COMUNI VIRTUOSI



Il Comune di Trento, grazie al progetto CLIMB, ha ricevuto un importante riconoscimento a livello nazionale con la premiazione da parte dell'**Associazione Comuni Virtuosi** nel dicembre 2016, classificandosi al primo posto nella categoria “**mobilità sostenibile**”.

Un progetto di



COMUNE DI TRENTO



climb@smartcommunitylab.it
www.smartcommunitylab.it/climb/

Mobilità Autonoma dei Bambini

1 ▶ La **mobilità attiva e autonoma** è fondamentale per lo **sviluppo fisico, sociale, cognitivo ed emozionale** di un bambino e contribuisce a definire il suo rapporto con la città.

2 ▶ CLIMB ambisce a rendere la mobilità dei bambini **sicura, sociale e divertente**, sfruttando al meglio le risorse della comunità (famiglie, volontari, scuola) e l'informatica come tecnologia che semplifica la vita.

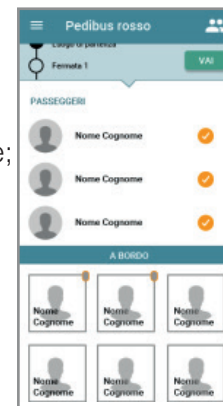
3 ▶ CLIMB integra diverse **tecnologie e soluzioni informatiche avanzate** (Internet of Things, Internet of Services, Gamification) e le mette a servizio della comunità **per una gestione più partecipata, efficace e dinamica** della mobilità dei bambini.



APPLICAZIONE MOBILE

Dedicata ai volontari del piedibus, per **semplificare le attività di gestione** del piedibus stesso:

- ▶ Gestione dei turni dei volontari e sostituzioni;
- ▶ Itinerari e fermate da effettuare;
- ▶ Gestione presenze e diario di bordo;
- ▶ Contatti con i genitori.



DISPOSITIVI SMART

Dispositivi distribuiti ai bambini che, sfruttando sensori di prossimità, permettono di **automatizzare la registrazione** della presenza alle diverse fermate; integrandosi con la app supportano la compilazione automatica del "diario di bordo".



I Km fatti dai bambini con mezzi sostenibili (a piedi, in bici, con lo scuolabus) permettono alla scuola di avanzare in un **viaggio didattico-interattivo** che, tappa dopo tappa, permette di scoprire città, paesi e ambienti, trasmettendo il **valore dei Km sostenibili fatti collettivamente**.

Il gioco è supportato da una piattaforma che cattura i Km sostenibili fatti dai bambini, gestisce l'avanzamento nel gioco e, tramite una Web app, mostra i risultati raggiunti in una **mappa multimediale interattiva**. L'integrazione con la app del "pedibus smart" permette di raccogliere in modo automatico i Km fatti da bambini e volontari del piedibus.

Scuola Primaria "San Vigilio" di Vela - Classe 5^a

Notifiche: COMPLIMENTI! Oggi nessuno di voi ha utilizzato Climb per venire a scuola e avere i vostri 5 Km.

Sfida di scuola: Fate un giorno "A Scuola Senza Auto" per vincere il traguardo di Catania per Assisi.

STATO	06 - 10 mar 2017	Dati inviati lunedì 06-03	Dati inviati martedì 07-03	Dati inviati mercoledì 08-03	Dati inviati giovedì 09-03	Dati inviati venerdì 10-03
CLIMA	*	*	*	*	*	*
NINA CALDONAZZI						
MARTINO CAMINI						
ABDULLAH CERBAK						
AMIN CHAJID			PEDIBUS			PEDIBUS
ANTONIO DELUCA				PEDIBUS		PEDIBUS
GIANNAMARIA FESTINI BROSA						
JUAN PABLO FRANCESCINI			PEDIBUS		PEDIBUS	PEDIBUS
SIMONE SONTACCHI		PEDIBUS	PEDIBUS	PEDIBUS	PEDIBUS	PEDIBUS
ROBERTO ANTONIO SPADI		PEDIBUS				PEDIBUS
NINA VIERO						
KESSLER ZAMBALDI						PEDIBUS
Totale		2 4 3 3 0 0	1 7 3 2 1 0	3 6 3 2 0 0	2 5 3 3 0 1	0 8 3 3 0 0

