

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.

