

# RICONNESSIONI

educazione al futuro

**Scuole connesse e didattica digitale**  
**La scuola del futuro e il progetto Riconessioni**

Ing. Giovanni Luca Spoto

5 giugno 2019

Un progetto di:  Compagnia  
di San Paolo

Realizzato da:  Fondazione  
per la Scuola  
Compagnia di San Paolo

# FUTURO & COMPLESSITÀ

Accompagnare Viola nel 2030



**Viola ha 6 anni**, frequenta la prima elementare e il suo percorso di studio terminerà nel 2034 quando il mondo sarà molto diverso da oggi

Ma **cosa deve imparare** per affrontare le sfide del 2030? E **quale modello e sistema educativo** può supportare adeguatamente la sua **crescita personale e professionale?**

Riconessioni vuole **PRENDERSI CURA DEL FUTURO DI VIOLA PARTENDO DAL SUO PRESENTE: LA SCUOLA**

# RICONNESSIONI

Un progetto di Compagnia di San Paolo realizzato da Fondazione per la Scuola

**RICONNESSIONI** ha l'obiettivo di **eliminare le barriere fisiche e culturali che impediscono alle scuole di innovare.**

**1. FIBRA OTTICA** - Costruisce, con il contributo di **OPEN FIBER**, una nuova rete in fibra ottica dedicata alle scuole che collega ogni plesso (FTTH, da 1 a 10 GBPS)

**2. RETI EVOLUTE** - Accompagna le scuole nel **processo di assessment e di miglioramento delle infrastrutture di rete**; promuove nuovi modelli di gestione delle tecnologie digitali grazie al supporto della **rete GARR**.

**3. INNOVAZIONE DIDATTICA/PROCESSI** - Aiuta i presidi e le segreterie ad affrontare il cambiamento dei **processi della scuola**, promuovendo **leadership per l'innovazione**

**4. FORMAZIONE CONTINUA** - il cuore del percorso di innovazione è la costruzione di una **comunità di apprendimento** con gli insegnanti, di **nuovi spazi** e di nuovi **percorsi di formazione**



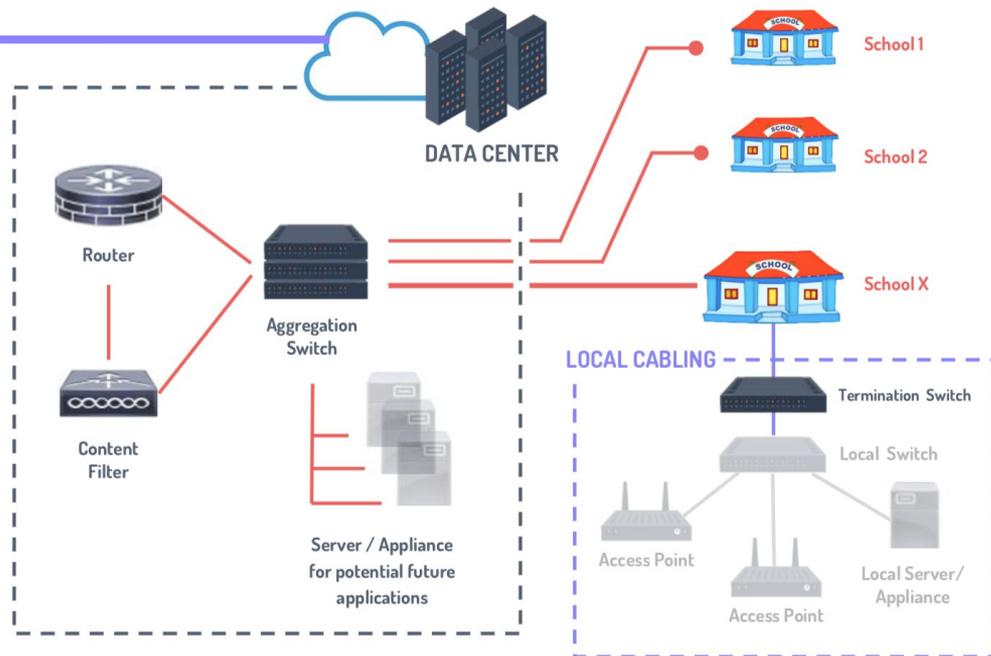
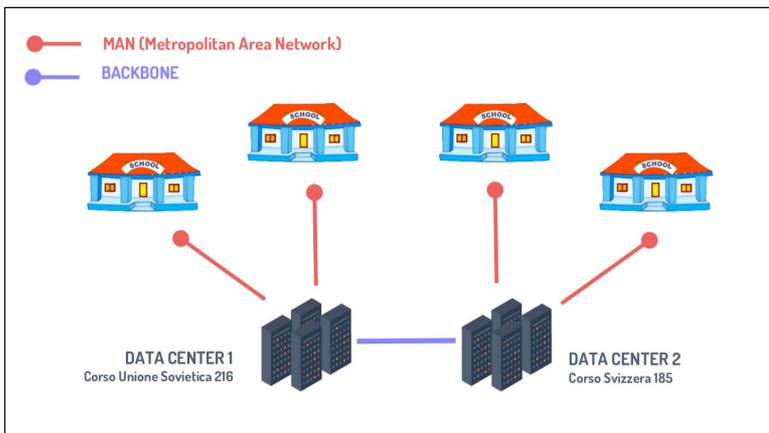
# LIVELLI TECNOLOGICI

Architettura di rete, network metropolitano



THE ITALIAN  
EDUCATION  
& RESEARCH  
NETWORK

## Connettività Internet



# I NUMERI DI RICONNESSIONI

Iniziamo da Torino e la prima cintura

## Istituti del primo ciclo di Torino e hinterland

**350** Plessi scolastici coinvolti nella formazione

**240** Plessi scolastici connessi alla rete in fibra

**126** Istituzioni scolastiche coinvolte

**1.700** Docenti formati direttamente

**5.000** Insegnanti coinvolti

**98.000** Studenti

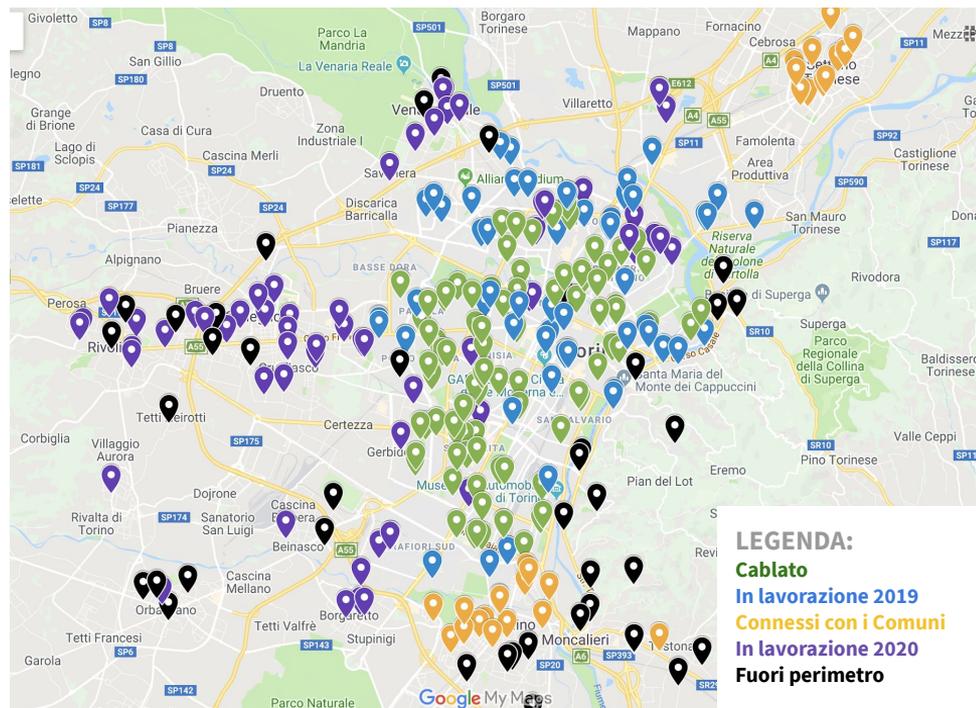
**€10 Milioni** di investimento di Compagni di San Paolo

La rete delle scuole diventa il tessuto connettivo di

**TORINO SMART CITY**

L'infrastruttura è realizzata con il contributo di

**OPEN FIBER**



Il modello nasce a Torino, ma è replicabile in altre città

# STORIE DAL LABORATORIO PENSIERO COMPUTAZIONALE

Una ventina di bambini di scuola primaria, diventati “Prof” per un giorno, hanno insegnato Scratch e robotica educativa a una classe di docenti. I bambini hanno affiancato attivamente i docenti nell’apprendimento delle prime nozioni base legate al mondo della programmazione, incoraggiandoli nella libera esplorazione degli strumenti didattici illustrati e riducendo notevolmente le paure legate alla non conoscenza della materia o al giudizio altrui.

- COLLABORAZIONE
- INCLUSIONE
- CREATIVITÀ
- PROBLEM SOLVING
- CONSAPEVOLEZZA DIGITALE



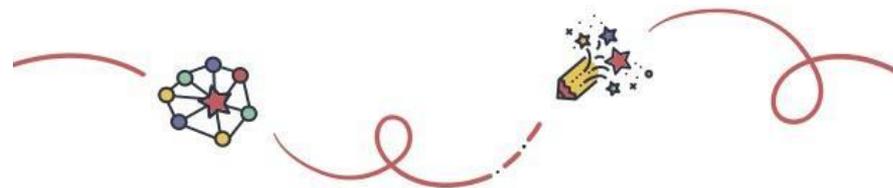
# PARTENARIATO PUBBLICO E PRIVATO

Un investimento reciproco per una progettualità solida

**RICONNESSIONI si basa sulla collaborazione e il co-investimento di attori pubblici e privati** mobilitando risorse, qualificando la domanda delle scuole e promuovendo una nuova relazione tra imprese, istituzioni e istituti scolastici.



**RICONNESSIONI**  
educazione al futuro



UN PROGETTO DI:



REALIZZATO DA:



SPECIAL PARTNER:



PARTNER ISTITUZIONALI:



PARTNER DI PROGETTO:



# RICONNESSIONI

educazione al futuro

[riconessioni@fondazione scuola.it](mailto:riconessioni@fondazione scuola.it)

[www.riconessioni.it](http://www.riconessioni.it)

Un progetto di:  Compagnia  
di San Paolo

Realizzato da:  Fondazione  
*per la* Scuola  
Compagnia di San Paolo