



Comune di  
Milano

*Data & Analytics  
Framework per un nuovo  
modello di gestione dei  
dati: stato dell'arte e  
prime esperienze*

*Forum PA 2018 - 23.03.2018*





# Data Visualization: storico della popolazione per età, cittadinanza e quartiere

## Domande dell'analisi

- **Multiculturalità:** come varia nel tempo? Come interagisce con la variazione complessiva della popolazione in ogni quartiere?
- Ci sono cittadinanze che non sono distribuite uniformemente nei quartieri? E che evoluzioni temporali ci sono state?
- **Visualizzazione per età:** ci sono trend di crescita/diminuzione che dipendono dalle età? Sono influenzati da cittadinanza o quartiere?
- **Analisi fenomeni** crescita/decrecita particolari

## Dati:

Dataset Open Data da portale OD del Comune di Milano ([dati.comune.milano.it](http://dati.comune.milano.it)) con popolazione dal 1999 al 2017 per età, cittadinanza e quartiere, localizzazione quartieri

## Strumenti:

Superset per creare dashboard

## Azioni:

- Caricamento dataset in DAF
- preprocessing offline per aggiunta campi;
- Metadatazione campi dataset;
- ..
- ..



## Domande dell'analisi

- Qual è la proporzione delle scelte extra quartieri? Ci sono fattori con cui si **correla**? E' più diffusa in alcune zone rispetto ad altre?
- Qual è la distribuzione del “**costo**” sostenuto nelle scelte fatte, inteso come rapporto fra la distanza (anche sul grafo) della scuola scelta e le distanze delle alternative disponibili?
- Attribuendo il costo (**distanza**) medio degli iscritti a ciascuna scuola, ci sono scuole più “ambite”? (nel senso che le persone hanno fatto sforzi maggiori per portare i bambini a quelle scuole)

## Dati:

Dataset Open Data da portale OD del Comune di Milano (dati.comune.milano.it): scuole materne georeferenziate, localizzazione quartieri.

Dataset non Open: scuola di iscrizione dei bambini (3-5anni) per civico, toponomastica, grafo stradale

## Strumenti:

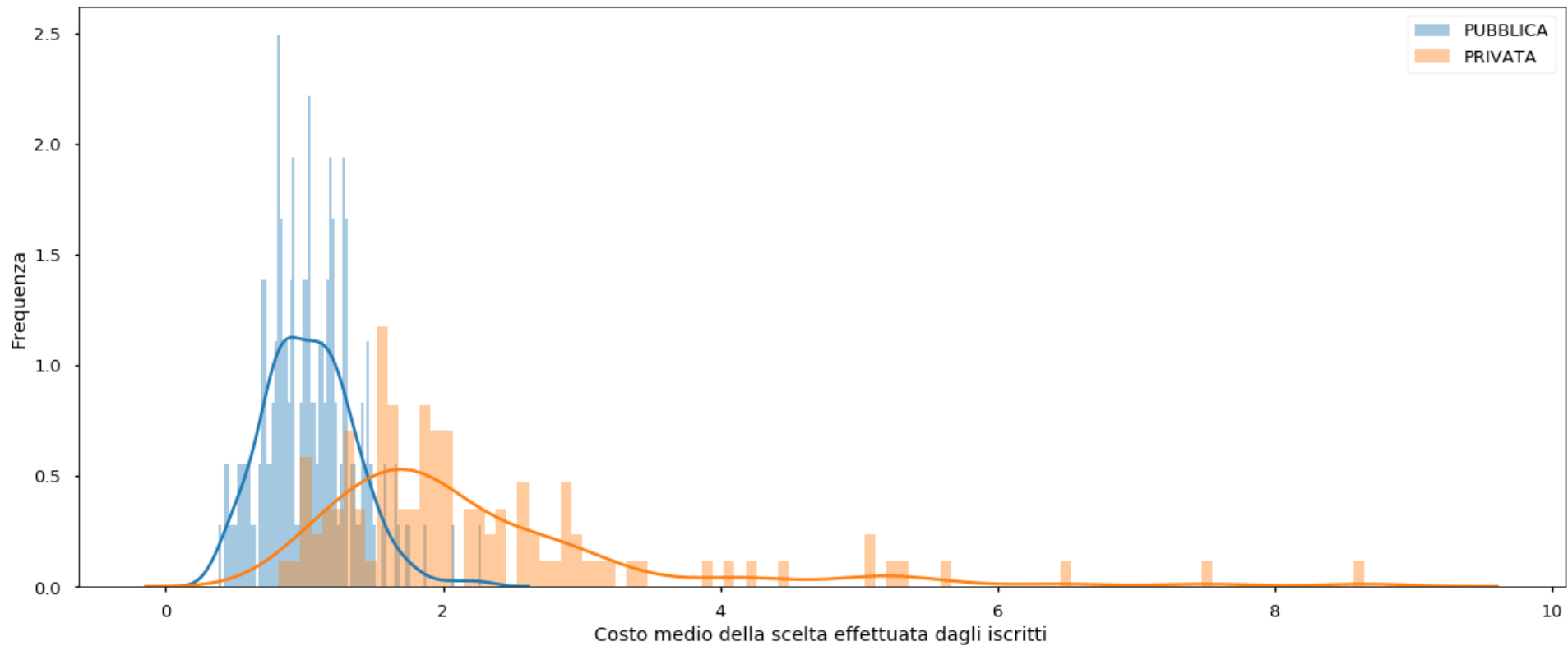
Strumenti GIS per il network, Python offline, Superset per visualizzazione

## Azioni:

- Caricamento dataset in DAF
- Metadatazione campi dataset;
- Creazione distanze da network;
- Esecuzione script di analisi
- Visualizzazione mappa risultati



# Analisi delle scelte della scuola d'infanzia





# Analisi delle scelte della scuola d'infanzia

