

# L'IMPEGNO DI UNIFI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE



## Km4City

Knowledge Model for the City

Riduce i costi di mobilità fornendo informazioni e predizioni sui parcheggi, sui mezzi di trasporto pubblico, sul bike sharing, sul car sharing, ecc.

Km4City è un modello ontologico e base di conoscenza che permette di rappresentare informazioni eterogenee della città e delle regioni in modo uniforme ed aggregato semanticamente.

Le tecnologie e le soluzioni sviluppate per la modellazione ed il ragionamento semantico deduttivo permettono di integrare dati provenienti da varie sorgenti e corrispondenti a vari domini per produrre soluzioni smart: smart parking, smart first aid, e ovviamente smart mobility.

Nel contesto della mobilità sostenibile, Km4City riduce i costi di mobilità fornendo informazioni e predizioni sui parcheggi, sui mezzi di trasporto pubblico, sul bike sharing, sul car sharing, ecc.

Progetto Coordinato da UNIFI DISIT Lab, i cui risultati sono utilizzati da svariati progetti nazionali e internazionali come: Sii-Mobility, RESOLUTE, REPLICATE, GHOST, ecc.

Su questa base vi sono collaborazioni anche con vari enti di ricerca come con ENEA, e piattaforme come E015.

Il modello è accessibile tramite delle API aperte che permettono la creazione veloce di web e mobile app: sono le Smart City API.

**Referente:** prof. Paolo Nesi  
(Università di Firenze)

**Strutture:** DISIT Lab | Distributed System and Internet Technologies Lab  
[www.disit.dinfo.unifi.it](http://www.disit.dinfo.unifi.it)

DINFO | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
[www.dinfo.unifi.it](http://www.dinfo.unifi.it)

sito web del progetto

<http://www.km4city.org>



### Risorse e approfondimenti

Per saperne di più sul progetto Km4City è possibile consultare il booklet di presentazione

[Consulta in pdf](#)

:::

Tutta la documentazione sul progetto è pubblicata sul sito [km4city.org](http://km4city.org)

[Consulta online](#)

:::

Una raccolta di articoli (in inglese) sul progetto è consultabile sul sito del Disit lab

[Consulta online](#)

### Segnalazioni bibliografiche

Badii, C., Bellini, E., Bellini, P., Cenni, D., Difino, A., Nesi, P., Paolucci, M. (2017), *Km4City: una soluzione aperta per erogare servizi Smart City*, in Conferenza GARR\_16. Selected Papers, pp. 74-78. [Online](#)

i

