

**L'INFORMAZIONE GEOREFERITA:
SOLUZIONI OPEN SOURCE PER L'UTILIZZO DEGLI STRUMENTI GIS DA PARTE DI UTENTI INESPERTI**

Sarah Braccio
Dottoranda del Politecnico di Torino

I Sistemi Informativi Territoriali sono sempre stati considerati sofisticati strumenti, studiati da ricercatori e utilizzati da professionisti del settore. Oggi, grazie ai software free and open source, le potenzialità dei GIS sono accessibili a costi ridotti a tipologie di utenza differenti che potrebbero sfruttarne semplicità ed efficacia se venisse colmato quel divario di conoscenza ancora esistente fra sviluppatori e utilizzatori comuni.

La ricerca si sviluppa attraverso l'integrazione di un software commerciale di uso comune, con cui si progetta la base di dati, integrato con un GIS open source, per arrivare alla realizzazione di un manuale che introduce l'utente inesperto alla progettazione di basi di dati geografica e all'interrogazione di una banca dati ben strutturata.

La metodologia è stata applicata nell'organizzazione della documentazione del Patrimonio Culturale del Parks Canada. Il parco possedeva già una base informativa ma intendeva georeferire i dati per dare efficacia e facilità di accesso alle informazioni.

Questa ricerca sottolinea l'efficacia delle tecnologie open source come strumenti di diffusione dei GIS che diventano utili mezzi di comunicazione per la trasmissione di informazioni complesse affinché tutti le possano comprendere e gestire.