Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
Dipartimento formazione e apprendimento

SUPSI

Wikipedia primary school

Rendere accessibili su Wikipedia le informazioni necessarie al completamento del ciclo di studi della scuola primaria nelle lingue usate dai diversi sistemi educativi.

Iolanda Pensa (DACD), Luca Botturi (DFA)

Introduzione

Wikipedia è la più grande enciclopedia aperta del mondo, con milioni di articoli e diverse centinaia di versioni linguistiche, anche se disomogenee come estensione, qualità e vitalità. Si tratta sicuramente di una delle più affascinanti opere collettive dell'era digitale.

Wikipedia vuole essere, e come tale si presenta, innanzitutto come uno strumento educativo. Ad oggi, i suoi milioni di voci sono disponibili online, tramite dispositivo mobile e, in molti paesi, anche offline. Esperienze diverse indicano tuttavia che, anche se accessibile, Wikipedia non offre contenuti rilevanti per i programmi scolastici. Si tratta forse di un'occasione non sfruttata, se si pensa ai tanti paesi nei quali trovare un libro o un materiale didattico è ancora difficile.

Questo progetto pensa Wikipedia come una risorsa in continua espansione: cerca da un lato di usarla come piattaforma per fornire contenuti legati all'apprendimento scolastico, e dall'altro di migliorarne contenuti, qualità ed estensione.

Descrizione

Il progetto nasce come collaborazione di due partner: il Dipartimento ambiente, costruzioni e design (DACD) della SUPSI e la Intellectual Property Unit della University of Cape Town in Sudafrica. Il progetto collabora con Wikimedia Switzerland e con l'Africa Centre, con sede a Cape Town.

Sostanzialmente, il progetto prevede lo sviluppo di un sistema di peer-review o referaggio che permetta di identificare, produrre e diffondere contenuti rilevanti per i sistemi di educazione primaria in alcuni paesi africani. Prevede inoltre il lancio di una rivista che dia visibilità a questi articoli.

Inoltre, è stato deciso di condurre una piccola sperimentazione, per conoscere l'uso effettivo che dei docenti di scuola elementare fanno degli articoli di Wikipedia.

Il progetto è accompagnato da un comitato scientifico internazionale e coinvolge diversi stakeholders locali nella regione ci Cape Town.

Risultati

Avviato in gennaio 2014, il progetto è attualmente nella sua fase iniziale.

Da un lato, sono stati avviati i contatti con la comunità di Wikipedia – un'organizzazione aperta molto più estesa e complessa di quanto si potrebbe immaginare. Su questo fronte si è sviluppato il modello di rivista che potrebbe ospitare gli articoli provenienti dal progetto e destinati ad un uso collegato alla scuola primaria.

Dall'altro lato, è stata svolta un'analisi dei programmi scolastici (*National Curriculum Statements Grades R-9*) del Dipartimento dell'Educazione Sudafricano per identificare argomenti rilevanti per la formazione primaria, non già presenti su Wikipedia e che siano particolarmente significativi per una trattazione in lingua locale (dunque non unicamente in inglese).

Inoltre, a margine del primo meeting di progetto, che si è tenuto a Cape Town dal 18 al 20 giugno 2014, sono state selezionate alcune scuole elementari per partecipare alla sperimentazione.

Obiettivi della ricerca

Wikipedia Primary School, sviluppato nell'ambito del programma di cooperazione alla ricerca tra Svizzera e Sudafrica promosso dal Fondo Nazionale Svizzero per la Ricerca Scientifica e dalla South African National Research Foundation (2014-2017), si concentra sullo sviluppo di un quadro teorico per il progetto e nella valutazione di un sistema di valutazione di articoli di Wikipedia per la scuola primaria che permetta il coinvolgimento di un'ampia base di autori.

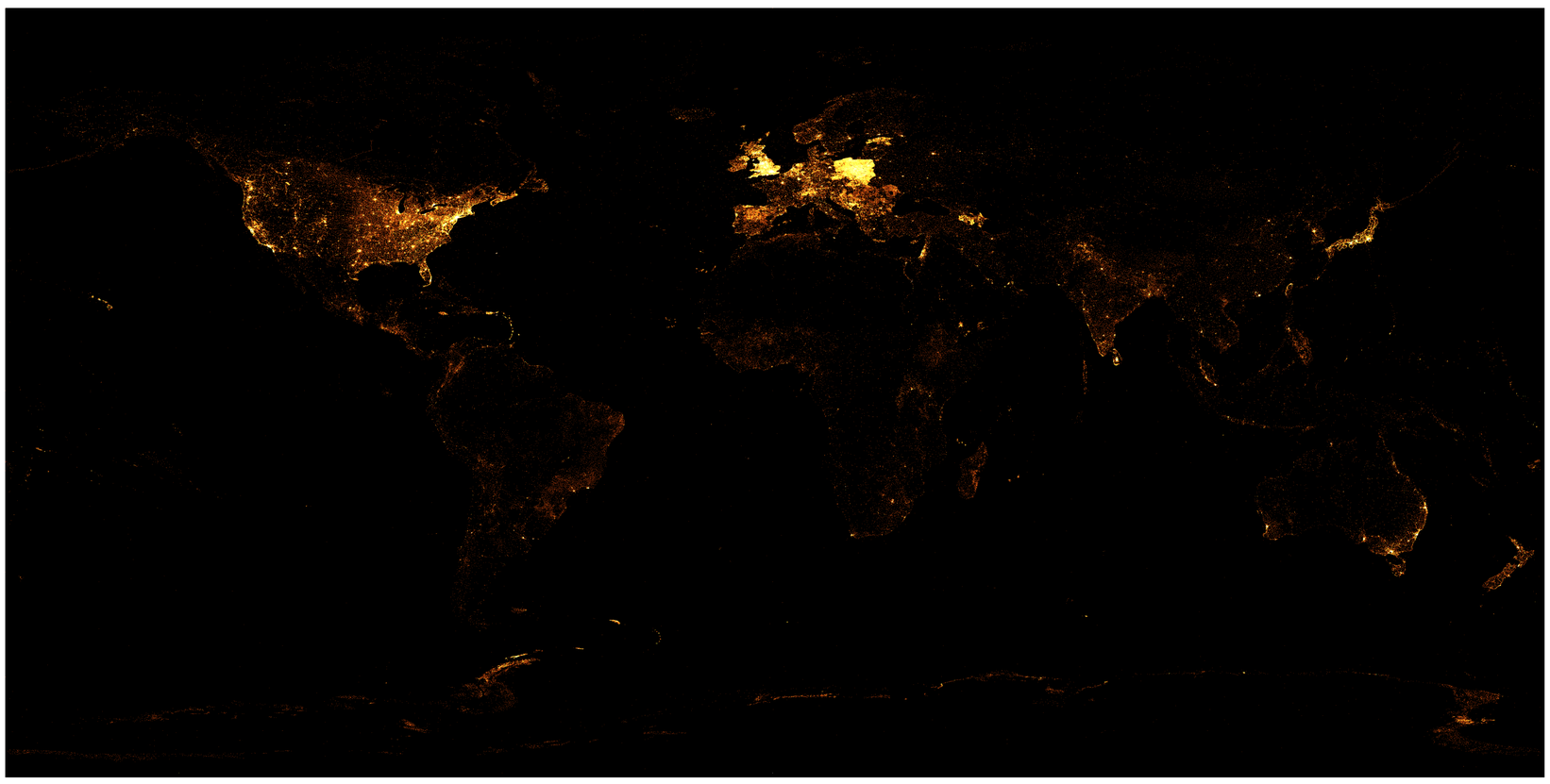
Più precisamente, gli obiettivi del progetto sono i seguenti:

1. Connettere Wikipedia e l'educazione primaria. Questo obiettivo implica spingere la comunità di Wikipedia a considerare la scuola, e contemporaneamente a migliorare la capacità delle scuole di partecipare a Wikipedia e ai sistemi di conoscenza aperti.

2. Arricchire Wikipedia di contenuti rilevanti per l'educazione primaria, in particolare in Africa e in zone nelle quali c'è carenza di materiali didattici. Questo obiettivo implica la creazione di un sistema di valutazione degli articoli.

3. Promuovere la traduzione e lo sviluppo di contenuti nelle diverse versioni linguistiche di Wikipedia, venendo incontro agli usi locali delle scuole elementari. Questo obiettivo richiede la pubblicazione di risorse didattiche esistenti (OER in cc by o cc by-sa) e il coinvolgimento della comunità di Wikipedia.

4. Verificare e valutare l'uso di Wikipedia come fonte di informazioni per l'educazione primaria, e in particolare per i docenti. Questo obiettivo implica il coinvolgimento degli stakeholders e la raccolta di dati empirici.



Visualizzazione della distribuzione degli articoli georeferenziati di Wikipedia in inglese

Team

Iolanda Pensa, Luca Botturi, Davide Fornari, Giancarlo Gianocca, Erica Litrenta, Giovanni Profeta (SUPSI). Tobias Schönwetter, Kelsey Wiens (UCT), Isla Haddow-Flood (Africa Foundation).

Contatti

Luca Botturi
luca.botturi@supsi.ch
Tel. 058 555 68 27

Bibliografia

https://meta.wikimedia.org/wiki/Wikipedia_Primary_School
Department of Education (2002). *Revised National Curriculum Statement R-9 (Schools)*. Pretoria.
Metawiki page: https://meta.wikimedia.org/wiki/Wikipedia_Primary_School