

Chiedilo con SPARQL

Come cercare i Linked data ed estrarre conoscenza

A chi è rivolto

Studenti universitari
Ricercatori
Operatori culturali
Professionisti

Spunti

Come si cercano i Linked data?
Cos'è SPARQL?
Come si struttura una query?
Cos'è un DataSet?

Modalità

Lezione frontale
Workshop

Contenuti

Dati strutturati, dataset ed endpoint SPARQL

Struttura base di una query

Modificatori, filtri e requisiti opzionali per query avanzate

Query federate

Analisi DataSet pubblicati

Attività laboratoriale:

Interrogare i dati collegati formulando query su un endpoint SPARQL/

interrogare i triplestore RDF

Come si cercano i Linked Data?

In una vasta rete di dati strutturati, semanticamente arricchiti e collegati tra loro come si accede alle informazioni? come si cercano i linked data?

Il percorso che proponiamo è finalizzato all'apprendimento del linguaggio di query SPARQL che permette di interrogare i triplestore RDF e di estrarre conoscenza.

Partendo dalle nozioni di base, il corso è articolato in lezioni frontali durante le quali assimilare tutti i concetti teorici e in attività di laboratorio durante le quali mettere in pratica le tecniche acquisite attraverso gli strumenti forniti.