Beatrice Venzano

Ilaria Gollo

Giulia Turri

SPARQL queries

1. **Elenco di tutti i libri disponibili**

Questa query darà come output una lista di tutti i libri disponibili nel catalogo

PREFIX dcterms: <<http://purl.org/dc/terms/>>

PREFIX schema: <http://schema.org>

SELECT ?libri ?titolo ?autore ?annoPubblicazione

WHERE {

?libri a schema:Book .

?libri dcterms:title ?titolo .

?libri dcterms:creator ?autore .

?libri dcterms:date ?annoPubblicazione

}

1. **Dettagli di un libro specifico**

Questa query metterà in risalto i dettagli di un determinato libro relazionato al suo titolo

PREFIX dcterms: <<http://purl.org/dc/terms/>>

PREFIX schema: <http://schema.org>

SELECT ?titolo ?autore ?annoPubblicazione

WHERE {

?libri a schema:Book .

?libri dcterms:title ?titolo .

?libri dcterms:creator ?autore

?libri dcterms:date ?annoPubblicazione .

FILTER (CONTAINS(LCASE(?titolo), “1984”))

}

1. **Dettagli di contatto della biblioteca**

PREFIX schema: <http://schema.org>

SELECT ?nomeContatto ?email ?telefono

WHERE {

?biblioteca a schema:Library .

?biblioteca schema:name ?nomeContatto

}

1. **Libri più recenti**

Query per identificare i libri aggiunti più di recente alla biblioteca

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?libri ?titolo ?autore ?annoPubblicazione

WHERE {

?libri a schema:Book .

?libri dcterms:title ?titolo .

?libri dcterms:creator ?autore .

?libri dcterms:date ?annoPubblicazione

}

ORDER BY DESC(?annoPubblicazione)

1. **Libri per genere**

Query che restituisce i libri ordinati per uno specifico genere

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

PREFIX schema: <http://schema.org/>

SELECT ?libri ?titolo ?autore ?annoPubblicazione

WHERE {

?libri a schema:Book .

?libri dcterms:title ?titolo .

?libri dcterms:creator ?autore .

?libri dcterms:date ?annoPubblicazione .

?libri schema:genre ?genere .

FILTER (CONTAINS (LCASE(?genere), “fantasy”))

}

ORDER BY ?titolo