

Trova tutti i titoli dei libri di genere "Programming".

OPZ 1

```
for $book in doc('libri.xml')/library/book
where $book/genre = "Programming"
return <libro_programmazione>
    <title>{$book/title/text()}</title>
</libro_programmazione>
```

OPZ2

```
for $book in doc('libri.xml')/library/book[genre = "Programming"]
return <libro_programmazione>
    <title>{$book/title/text()}</title>
</libro_programmazione>
```

Estrai il nome dell'autore e il titolo di tutti i libri pubblicati dopo il 1° gennaio 2021.

```
for $libro in doc('libri.xml')/library/book
where publish_data > '2021-01-01'
return <libro>
    <autore>{$libro/author/text()}</autore>
    <titolo>{$libro/title/text()}</titolo>
</libro>
```

Calcola il prezzo totale dei libri nella libreria.

Opz. 1

```
return <risultato>{sum(doc('libri.xml')/library/book/price)}</risultato>
```

Opz. 2

```
return <risultato>{sum(doc('libri.xml')/ /price)}</risultato>
```

Trova il libro più costoso e visualizza titolo, autore e prezzo.

```
let $massimo := max(doc('libri.xml')/ /price)
for $libro in doc('libri.xml')/library/book[price=$massimo]
return <risultato>
    <titolo>{$libro/title/text()}</titolo>
    <autore>{$libro/author/text()}</autore>
    <prezzo>{$libro/price/text()}</prezzo>
</risultato>
```

Genera una lista di tutti i libri ordinati per data di pubblicazione in ordine decrescente.

```
for $libro in doc('libri.xml')/library/book
order by $libro/publish_date desc
return <risultato>{$libro}</risultato>
```