

PREFIX museum: <http://www.semanticweb.org/utente/ontologies/2020/11/MuseumOntology#>

1. Dove si trovano le opere di un determinato artista

```
SELECT ?opera ?citta ?artista
WHERE { ?opera museum:operaInCitta ?citta; museum:realizzatoDa ?artista}
ORDER BY ?artista
```

2. Gli artisti dove presentano le proprie opere?

```
SELECT ?artista ?museo ?citta WHERE {?artista museum:presentaIn ?museo. ?
museo museum:museoInCitta ?citta.} ORDER BY ?artista
```

3. Chiedere quali collezioni d'arte sono nelle città

```
SELECT ?collezione ?citta WHERE {?collezione museum:presentataIn ?museo. ?
museo museum:museoInCitta ?citta.}
```

4. Opera Museo Citta Nazione

```
SELECT ?opera ?museo ?citta ?nazione WHERE {?opera
museum:operaMembroDi ?collezione. ?collezione museum:presentataIn ?museo. ?
museo museum:museoInCitta ?citta. ?citta museum:contenutaIn ?nazione. ?nazione
rdf:type museum:Nazione} ORDER BY ?nazione
```

5. Quali collezioni d'arte sono contenute nel museo?

```
SELECT ?collezione ?museo
WHERE { ?collezione museum:presentataIn ?museo }
```

6. Quali sono le opere architettoniche che sono anche musei?

```
SELECT DISTINCT ?museo
WHERE{
?subPropDihaRealizzato rdfs:subPropertyOf* museum:haRealizzato.
?artista ?subPropDihaRealizzato ?museo.
?typeOfMuseum rdfs:subClassOf* museum:Museo.
{?museo rdf:type ?typeOfMuseum}.
}
```

7. Qual è la città con più musei? *non funziona su Virtuoso*

```
SELECT (MAX(?citta) AS ?cittaPiùTuristica) WHERE { ?museo
museum:museoInCitta ?citta}
```

Grandi artisti (artisti con 2 o più opere realizzate)

```
SELECT DISTINCT ?artisti (COUNT(?opera) as ?count)
WHERE { ?artisti museum:haRealizzato ?opera.} GROUP BY ?artisti HAVING(?
count > 1)
```

8. Opera di un artista specifico

```
SELECT ?opera ?artista WHERE { ?opera museum:realizzatoDa ?artista. ?artista
museum:nomeArtista ?nome. FILTER regex(?nome, "Vincent Van Gogh"). }
```

9. Opera Artista Anno Descrizione

```
SELECT ?opera ?artista ?anno ?contenutoDes{ ?opera museum:realizzatoDa ?
```

artista OPTIONAL {?opera museum:realizzataNel ?anno} OPTIONAL{?opera museum:haDescrizione ?descrizione. ?descrizione museum:contenutoDescrizione ? contenutoDes}}

---

- Wikidata: Museo città e paese

```
SELECT ?museo ?museoLabel ?Paese ?PaeseLabel ?
unit__amministrativa_in_cui___situato ?unit__amministrativa_in_cui___situatoLabel
WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
"[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?museo wdt:P31 wd:Q33506.
  OPTIONAL { ?museo wdt:P17 ?Paese. }
  OPTIONAL { ?museo wdt:P131 ?unit__amministrativa_in_cui___situato. }
}
LIMIT 200
```

- Wikidata: Artista presenta in museo

```
SELECT ?artista ?artistaLabel ?ha_opere_nella_collezione ?
ha_opere_nella_collezioneLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
"[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?artista wdt:P106 wd:Q483501.
  OPTIONAL { ?artista wdt:P6379 ?ha_opere_nella_collezione. }
}
LIMIT 100
```

- Wikidata: Scultura - Artista - Museo - Paese

```
SELECT ?scultura ?sculturaLabel ?creatore ?creatoreLabel ?collezione ?
collezioneLabel ?Paese ?PaeseLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
"[AUTO_LANGUAGE],it". }
  ?scultura wdt:P31 wd:Q860861.
  ?scultura wdt:P170 ?creatore.
  ?scultura wdt:P195 ?collezione.
  ?scultura wdt:P17 ?Paese.
}
LIMIT 100
```

- Wikidata: Dipinto - Artista - Museo - Paese

```
SELECT ?dipinto ?dipintoLabel ?creatore ?creatoreLabel ?collezione ?
collezioneLabel ?Paese ?PaeseLabel WHERE {
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language
"[AUTO_LANGUAGE],en". }
  ?dipinto wdt:P31 wd:Q3305213.
  ?dipinto wdt:P170 ?creatore.
  ?dipinto wdt:P195 ?collezione.
  ?dipinto wdt:P17 ?Paese.
}
```

LIMIT 100

*reference:*

<https://www.museionline.info/tipologie-museo>

[Home - The Metropolitan Museum of Art \(metmuseum.org\)](https://www.metmuseum.org)

[Masterpieces | Art Museum \(momat.go.jp\)](https://www.momat.go.jp)