*PREFIX museum:* [*http://www.semanticweb.org/utente/ontologies/2020/11/MuseumOntology#*](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

1. Gli artisti dove presentano le proprie opere?

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

1. Chiedere quali collezioni d'arte sono nelle città

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

1. Opera Museo Citta Nazione Continente

SELECT ?museo ?citta ?nazione ?continente WHERE {?museo museum:museoInCitta ?citta.

?citta museum:contenutaIn ?nazione. ?nazione rdf:type museum:Nazione. ?nazione museum:contenutaIn ?continente} ORDER BY ?continente, ?nazione

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

SELECT ?collezione ?museo

WHERE { ?collezione museum:presentataIn ?museo }

1. 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}.

}

1. Qual è la città con più musei?

* Numero di musei massimo in una città: SELECT (MAX(?count) as ?max) WHERE{ SELECT ?citta (count(\*) as ?count) WHERE { ?museo museum:museoInCitta ?citta} GROUP BY ?citta}
* Numero di musei nelle varie città: SELECT ?citta (count(\*) as ?count) WHERE { ?museo museum:museoInCitta ?citta} GROUP BY ?citta

8. Grandi artisti (artisti con 2 o più opere realizzate)

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

9. Opera di un artista specifico

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

10. Opera Artista Anno Descrizione

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Wikidata: Museo città paese e continente

SELECT DISTINCT ?museoLabel ?PaeseLabel ?continenteLabel ?unit\_\_amministrativa\_in\_cui\_\_\_situatoLabel WHERE {

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO\_LANGUAGE],it". }

?museo wdt:P31 wd:Q33506.

?museo wdt:P17 ?Paese.

?museo wdt:P131 ?unit\_\_amministrativa\_in\_cui\_\_\_situato.

?Paese wdt:P30 ?continente.

}

LIMIT 100

* 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/english/am/collection/masterpieces/)