

QUERY SU MUSEUMONTOLOGY

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

1. Dove si trovano le opere dei vari artisti

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

opera	citta	artista
Charlie'sAngelsVsTheBionicWoman	NewYork	CameronDeordio
Charlie'sAngelsVsTheBionicWoman	NewYork	SooLee
CreazioneDiKadmo	Roma	MichelangeloBuonarroti
IlGiocatoreDiCarte	Parigi	PaulCézanne
IlGiardiniere	Roma	VincentVanGogh
KannonBodhisattvaRidingTheDrago	Tokyo	HaradaNaajiro
L'Artesiana	Roma	VincentVanGogh
LeCabanonDeJourdan	Roma	PaulCézanne
LesGrandesBaigneuses	Londra	PaulCézanne
PietaDiSanPietro	Roma	MichelangeloBuonarroti
SpringRain	Tokyo	KawaseHasul

2. Gli artisti dove presentano le proprie opere?

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

artista	museo	citta
CameronDeordio	MuseoDelFumetto	NewYork
HaradaNaajiro	MuseoNazionaleDiArteModernaTokyo	Tokyo
KawaseHasul	MuseoNazionaleDiArteModernaTokyo	Tokyo
PaulCézanne	MuseoD'Orsay	Parigi
PaulCézanne	National_Gallery	Londra
PaulCézanne	GalleriaNazionaleRoma	Roma
PaulCézanne	NationalGallery	Londra
SooLee	MuseoDelFumetto	NewYork
VincentVanGogh	GalleriaNazionaleRoma	Roma

3. Collezioni d'arte sono nelle varie città

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

collezione	citta
EsposizioneFumettisticaNewYork	NewYork
EsposizioneArteModernaRoma	Roma
EsposizioneArteModernaNationalGallery	Londra
EsposizioneArteModernaMuseoD'Orsay	Parigi
EsposizioneTempioGokokuji	Tokyo
EsposizioneArteModernaNationalGallery	Londra
EsposizioneArteAnticaMuseoEgizioTorino	Torino

4. Musei raggruppati per continente, nazione e città

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

museo	citta	nazione	continente
MuseoDelFumetto	NewYork	Stati Uniti	Americhe
MuseoNazionaleDiArteModernaTokyo	Tokyo	Giappone	Asia
MuseoD'Orsay	Parigi	Francia	Europa
National_Gallery	Londra	Inghilterra	Europa
NationalGallery	Londra	Inghilterra	Europa
BorgoMedievale	Torino	Italia	Europa
MuseoDelCinema	Torino	Italia	Europa
MuseoDiArteOrientale	Torino	Italia	Europa
MuseoEgizio	Torino	Italia	Europa
GalleriaNazionaleRoma	Roma	Italia	Europa
AcquarioGenova	Genova	Italia	Europa

5. **Collezioni d'arte sono contenute nei vari museo**

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

collezione	museo
EsposizioneFumettisticaNewYork	MuseoDelFumetto
EsposizioneArteModernaRoma	GalleriaNazionaleRoma
EsposizioneArteModernaNationalGallery	NationalGallery
EsposizioneArteModernaMuseoD'Orsay	MuseoD'Orsay
EsposizioneTempioGokokuji	MuseoNazionaleDiArteModernaTokyo
EsposizioneArteModernaNationalGallery	National_Gallery
EsposizioneArteAnticaMuseoEgizioTorino	MuseoEgizio

6. **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}.
}

museo
AcquarioGenova

7. **Numero massimo di musei in una città e numero di musei nelle varie città**

- 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}

max
"4" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer

- Numero di musei nelle varie città: SELECT ?citta (count(*) as ?count) WHERE { ?museo museum:museoInCitta ?citta} GROUP BY ?citta

citta	count
Torino	"4" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
Parigi	"1" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
Genova	"1" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
Roma	"1" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
NewYork	"1" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
Londra	"2" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
Tokyo	"1" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer

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

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

artista	count
PaulCézanne	"3" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
MichelangeloBuonarroti	"2" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer
VincentVanGogh	"2" http://www.w3.org/2001/XMLSchema#integer

9. **Opera di un artista specifico**

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

opera	artista
IlGiardiniere	VincentVanGogh
L'Arlesiana	VincentVanGogh

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}}
```

opera	artista	anno	contenutoDes
Charlie'sAngelsVsTheBionicWoman	CameronDeorio	"1980""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	"La Pietà di San Pietro è una scultura in marmo realizzata da Michelangelo Buonarroti e
PietàDiSanPietro	MichelangeloBuonarroti	"1497""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
Charlie'sAngelsVsTheBionicWoman	SofiaLis	"1980""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
IGiardiniere	VincentVanGogh	"1889""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
LeCabanonDeJourdan	PaulCézanne	"1906""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	"Il giardiniere, conosciuto anche come Ritratto di giovane contadino o Contadino prover
IGiocatoriDiCarte	PaulCézanne	"1890""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
L'Inferriata	VincentVanGogh	"1890""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
AquarioCanova	RecchiPiano	"1890""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
LesGrandesBaigneuses	PaulCézanne	"1894""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	"The large canvas features Kannon in a white robe riding the dragon, with a willow bran
SpringRain	KawaseHasui	"1932""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
KannonBodhisattvaRidingTheDrago	HaradaHajiro	"1890""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	
CreazioneDiAdamo	MichelangeloBuonarroti	"1511""+http://www.w3.org/2001/08/XMLSchema#signedInt-	

QUERY SU WIKIDATA

1. Wikidata: Musei raggruppati per continente, nazione e città

```
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
```

museoLabel	PaeseLabel	continenteLabel	unit__amministrativa_in_cui___situatoLabel
Anadoluhisari	Turchia	Europa	Beykoz
basilica di Santa Croce	Italia	Europa	Firenze
Q50900	Russia	Europa	Gatčinskij rajon
Q50901	Russia	Europa	Gatčinskij rajon
campo di concentramento di Auschwitz	Polonia	Europa	Oświęcim
Mundaneum	Belgio	Europa	Mons
Q147157	Giappone	Asia	Suita
Reggia di Versailles	Francia	Europa	Versailles
Q125748	Svizzera	Europa	Canton Basilea Campagna
Q125748	Svizzera	Europa	Münchenstein
Q93466	Paesi Bassi	Europa	Oegstgeest
Q32776	Spagna	Europa	Igualada
Q129904	Messico	America del Nord	Messico
Musée de l'imprimerie	Francia	Europa	secondo arrondissement di Lione
Q113528	Austria	Europa	Stiria
Manécanterie	Francia	Europa	quinto arrondissement di Lione
Q83332	Cina	Asia	Jilin
Musée Gadagne	Francia	Europa	quinto arrondissement di Lione

2. 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
```

artista	artistaLabel	ha_opere_nella_collezione	ha_opere_nella_collezioneLabel
Q196382	Glib Vyshelevsky		
Q197090	Zeynep Yüksel		
Q197796	Zhivago Duncan		
Q200463	Guido da Vigevano		
Q200692	Achille Castiglioni	Q160236	Metropolitan Museum of Art
Q200692	Achille Castiglioni	Q188740	Museum of Modern Art
Q200692	Achille Castiglioni	Q239303	Art Institute of Chicago
Q200692	Achille Castiglioni	Q679527	Museo Boijmans Van Beuningen
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q160112	Museo del Prado
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q160236	Metropolitan Museum of Art
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q214867	National Gallery of Art
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q239303	Art Institute of Chicago
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q636400	Ashmolean Museum
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q1464509	National Gallery of Victoria
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q1700481	Minneapolis Institute of Art
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q1976985	Museo Nelson-Atkins
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q2042754	Wereldmuseum Rotterdam
Q200798	Utagawa Hiroshige	Q2191118	Netherlands Photo Museum

3. Wikidata: opere che sono sculture realizzate dai vari artisti presenti in un museo localizzato in una determinata nazione

```
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
```

scultura	sculturaLabel	creatore	creatoreLabel	collezione	collezioneLabel	Paese	PaeseLabel
Q1518432	Hermes con Dioniso	Q105290	Prassitele	Q637038	museo archeologico di Olimpia	Q41	Grecia
Q1550994	Q1550994	Q4233718	anonimo	Q637187	museo archeologico nazionale di Atene	Q41	Grecia
Q1573003	Cronide di Capo Artemisio	Q4233718	anonimo	Q637187	museo archeologico nazionale di Atene	Q41	Grecia
Q1582643	Q1582643	Q4233718	anonimo	Q637187	museo archeologico nazionale di Atene	Q41	Grecia
Q1586452	Q1586452	Q151580	Alexander Calder	Q867072	Fundació Joan Miró	Q29	Spagna
Q1586452	Q1586452	Q151580	Alexander Calder	Q1165755	Expo 1937	Q29	Spagna
Q1607260	Femme	Q152384	Joan Miró	Q3129773	Q3129773	Q29	Spagna
Q1628251	Q1628251	Q152384	Joan Miró	Q867072	Fundació Joan Miró	Q29	Spagna
Q1635998	sepolcro del cardinale Rainaldo Brancacci	Q37562	Donatello	Q1256549	chiesa di Sant'Angelo a Nilo	Q38	Italia
Q1635998	sepolcro del cardinale Rainaldo Brancacci	Q309736	Michelozzo	Q1256549	chiesa di Sant'Angelo a Nilo	Q38	Italia
Q1636032	Annunciazione Cavalcanti	Q37562	Donatello	Q51177	basilica di Santa Croce	Q38	Italia
Q1670329	Q1670329	Q4233718	anonimo	Q637187	museo archeologico nazionale di Atene	Q41	Grecia
Q1219934	La città distrutta	Q160172	Ossip Zadkine	Q2084947	Q2084947	Q55	Paesi Bassi
Q1243007	Q1243007	I2181200142	I2181200142	Q475394	Antikensammlung Berlin	Q183	Germania
Q1243323	Doppelsäule 23/70	Q458571	Erich Hauser	Q812285	Q812285	Q183	Germania
Q1246440	Giuditta e Oloferne	Q37562	Donatello	Q271928	Palazzo Vecchio	Q38	Italia
Q1255825	Q1255825	Q151097	Henry Moore	Q703640	Museo Ludwig	Q183	Germania

4. Wikidata: opere che sono dipinti realizzate dai vari artisti presenti in un museo localizzato in una determinata nazione

```
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
```

dipinto	dipintoLabel	creatore	creatoreLabel	collezione	collezioneLabel	Paese	PaeseLabel
Q203259	The Fall of the Damned	Q5599	Pieter Paul Rubens	Q812285	Bavarian State Painting Collections	Q183	Germania
Q208758	Las Meninas	Q297	Diego Velázquez	Q160112	Museo del Prado	Q29	Spagna
Q212616	La zattera della Medusa	Q184212	Théodore Géricault	Q3044768	dipartimento di pittura del museo del Louvre	Q142	Francia
Q219831	Ronda di notte	Q5598	Rembrandt	Q190804	Rijksmuseum	Q55	Paesi Bassi
Q219831	Ronda di notte	Q5598	Rembrandt	Q1820897	Amsterdams Historisch Museum	Q55	Paesi Bassi
Q241455	Battaglia di Alessandro e Dario a Issos	Q153746	Albrecht Altdorfer	Q812285	Bavarian State Painting Collections	Q183	Germania
Q257048	Predica di san Giovanni Battista	Q43270	Pieter Bruegel il Vecchio	Q840886	Museo di Belle Arti	Q28	Ungheria
Q257580	La valorosa Téméraire	Q159758	William Turner	Q180788	National Gallery	Q145	Regno Unito
Q286096	Saint Luke Drawing the Virgin	Q68631	Rogier van der Weyden	Q49133	Museum of Fine Arts	Q30	Stati Uniti d'America
Q321303	Trittico del Giardino delle delizie	Q130531	Hieronymus Bosch	Q160112	Museo del Prado	Q29	Spagna
Q328079	Madonna Sistina	Q5597	Raffaello Sanzio	Q653002	Staatliche Kunstsammlungen Dresden	Q183	Germania