

## QUERY SPARQL

1. Se un museo è anche un'opera, allora verrà asserito che è un individuo della classe MuseoOpera  
`museum:Museo(?x) ^ museum:Opera(?x) -> museum:MuseoOpera(?x)`
2. Se un'opera è stata realizzata non prima del 1800, allora verrà asserito che è un individuo della classe OperaModerna  
`museum:Opera(?x) ^ museum:realizzataNel(?x, ?a) ^ swrlb:greaterThanOrEqual(?a, 1800) -> museum:OperaModerna(?x)`
3. Se una collezione è presentata in un museo italiano, allora verrà asserito che è un individuo della classe CollezioneModerna  
`museum:Collezione(?x) ^ museum:presentataIn(?x, ?m) ^ museum:museoInCitta(?m, ?c) ^ museum:contenutaIn(?c, ?n) ^ museum:nomeNazione(?n, ?i) ^ swrlb:containsIgnoreCase(?i, "italia") -> museum:CollezioneItaliana(?x)`
4. Se un'opera è stata realizzata da due artisti, allora verrà asserito che è un individuo della classe OperaInComune  
`museum:haRealizzato(?a1, ?o1) ^ museum:haRealizzato(?a2, ?o2) ^ sameAs(?o1, ?o2) ^ differentFrom(?a1, ?a2) -> museum:OperaInComune(?o1)`
5. Se un museo ha nome National Gallery, allora verrà asserito che questo individuo coincide con l'individuo National\_Gallery  
`museum:nomeMuseo(?m, ?n) ^ swrlb:containsIgnoreCase(?n, "National Gallery") -> sameAs(?m, autogen0:National_Gallery)`