coltivazione(?c) ^ coltivazione\_caratteristiche\_ambientali(?c, ?caC) ^ ha\_caratteristiche\_suolo(?caC, ?csC) ^ altitudine(?csC, ?altitudineColtura) ^ territorio(?t) ^ territorio\_caratteristiche\_ambientali(?t, ?caT) ^ ha\_caratteristiche\_suolo(?caT, ?csT) ^ altitudine(?csT, ?altitudineTerritorio) ^ swrlb:lessThanOrEqual(?altitudineTerritorio, ?altitudineColtura) ^ pendenza(?csC, ?pendenzaColtura) ^ pendenza(?csT, ?pendenzaTerritorio) ^ swrlb:equal(?pendenzaColtura, ?pendenzaTerritorio) ^ tessitura(?csC, ?tessituraColtura) ^ tessitura(?csT, ?tessituraTerritorio) ^ swrlb:equal(?tessituraColtura, ?tessituraTerritorio) ^ fertilità(?csC, ?fertilitàColtura) ^ fertilità(?csT, ?fertilitàTerritorio) ^ swrlb:equal(?fertilitàColtura, ?fertilitàTerritorio) ^ drenaggio(?csC, ?drenaggioColtura) ^ drenaggio(?csT, ?drenaggioTerritorio) ^ swrlb:equal(?drenaggioColtura, ?drenaggioTerritorio)

^ ha\_caratteristiche\_climatiche(?caC, ?ccC) ^ ha\_caratteristiche\_climatiche(?caT, ?ccT) ^ ha\_temperatura(?ccC, ?tColtura) ^ ha\_temperatura(?ccT, ?tTerritorio) ^ temperaturaMin(?tColtura, ?tminColtura) ^ temperaturaMin(?tTerritorio, ?tminTerritorio) ^ swrlb:equal(?tminColtura, ?tminTerritorio) ^ temperaturaMax(?tColtura, ?tmaxColtura) ^ temperaturaMax(?tTerritorio, ?tmaxTerritorio) ^ swrlb:equal(?tmaxColtura, ?tmaxTerritorio) ^ ha\_precipitazioni(?ccC, ?pColtura) ^ ha\_precipitazioni(?ccT, ?pTerritorio) ^ precipitazioniMin(?pColtura, ?pminColtura) ^ precipitazioniMin(?pTerritorio, ?pminTerritorio) ^ swrlb:equal(?pminColtura, ?pminTerritorio) ^ precipitazioniMax(?pColtura, ?pmaxColtura) ^ precipitazioniMax(?pTerritorio, ?pmaxTerritorio) ^ swrlb:equal(?pmaxColtura, ?pmaxTerritorio) -> caratteristiche\_ambientali\_compatibili(?c, ?t) ^ caratteristiche\_ambientali\_compatibili\_inv(?t, ?c)

City(?c) ^ territorio(?t) ^ ha\_locazione(?t, ?c) -> ha\_terreno (?c, ?t)

coltivazione(?c) ^ terreno\_coltivato(?t) ^ ha\_coltura(?t, ?c) -> coltivata\_in(?c, ?t)

City(?c) ^ territorio(?t) ^ ha\_locazione(?t, ?c) ^ terreno\_coltivato(?tc) ^ ha\_territorio (?tc, ?t) -> ha\_terreno\_coltivato (?c, ?tc)

DESCRIBE <` + sourceRes + `>

WHERE { <` + sourceRes + `> dbo:wikiPageWikiLink ?x

FILTER ( LANG ( ?x) = 'en' ) } LIMIT 1

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

PREFIX : <http://www.semanticweb.org/maria/ontologies/2022/5/coltivazioni2#>

PREFIX dbo: <http://dbpedia.org/ontology/>

DESCRIBE ?subject

WHERE { ?subject a dbo:City.

?subject rdfs:label "Firenze"^^xsd:string.

}

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

PREFIX : <http://www.semanticweb.org/maria/ontologies/2022/5/coltivazioni2#>

SELECT?coltivazione

WHERE { ?coltivazione a :coltivazione;

:nome "Lino"^^xsd:string

}

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

PREFIX : <http://www.semanticweb.org/maria/ontologies/2022/5/coltivazioni2#>

SELECT ?name

WHERE { ?coltivazione a :coltivazione.

?coltivazione :nome ?name

}

LIMIT 10

SELECT ?abstract

WHERE { ?subject a dbo:City.

?subject rdfs:label "Firenze"^^xsd:string.

?subject dbo:abstract ?abstract.

}

LIMIT 5

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

PREFIX : <http://www.semanticweb.org/maria/ontologies/2022/5/coltivazioni2#>

DESCRIBE ?territorio

WHERE { ?territorio a :territorio;

:latitudine "41.449165"^^xsd:float,

:longitudine "12.619278"^^xsd:float.

}

LIMIT 10

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

PREFIX owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>

PREFIX : <http://www.semanticweb.org/maria/ontologies/2022/5/coltivazioni2#>

DESCRIBE ?territorio

WHERE { ?territorio a :territorio.

?territorio :latitudine "41.44941"^^xsd:float.

?territorio :longitudine "12.623324"^^xsd:float.

}

ASK. Territorio e coltura e dice se è coltivabile oppure no.

DESCRIBE. Cerca coltura dbpedia

A partire da una città trovare i terreni coltivati e con cosa. Per i terreni liberi specificare cosa si può coltivare.

Da città dire cosa è coltivabile in quale territorio