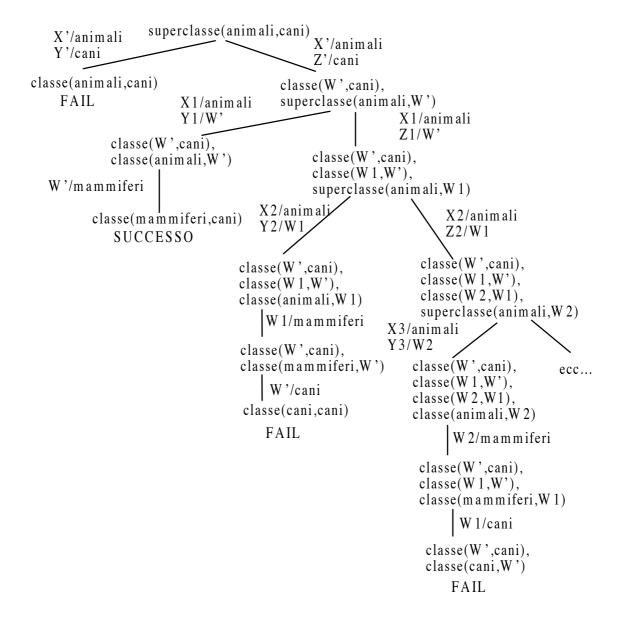
Si consideri il seguente programma Prolog:

Si rappresenti l'albero SLD con regola di selezione **right-most** relativo al goal:

```
:- superclasse(animali, cani)
```

assumendo la presenza, all'inizio del database, dei fatti:

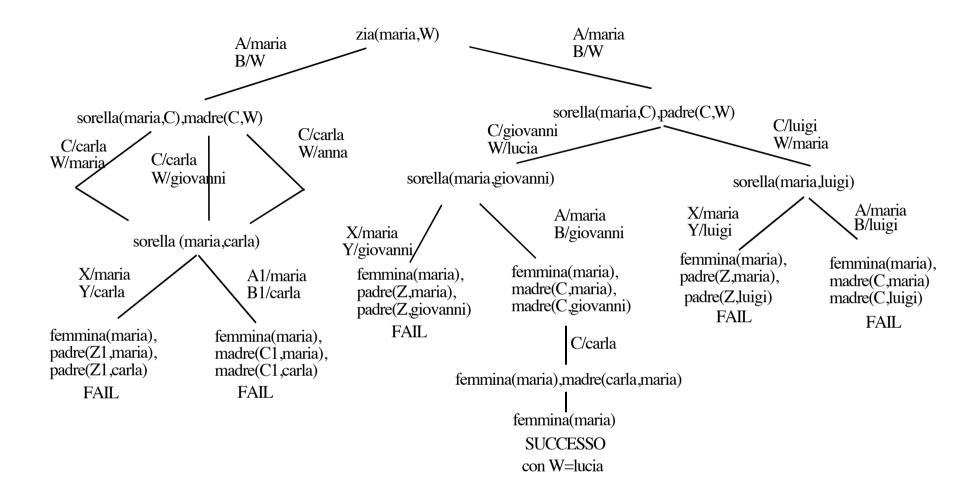
```
classe(mammiferi,cani).
classe(animali,mammiferi).
```



Dati i seguenti fatti e regole:

```
femmina(carla).
femmina(maria).
femmina(anna).
femmina(maria).
femmina(lucia).
madre(carla, maria).
madre(carla, giovanni).
madre(carla, anna).
padre(giovanni, lucia).
padre(luigi, maria).
sorella(X,Y):-
                    femmina(X),
                    padre(Z,X),
                    padre(Z,Y).
sorella(A,B):-
                    femmina(A),
                    madre(C,A),
                   madre(C,B).
zia(A,B) := sorella(A,C), madre(C,B).
zia(A,B) := sorella(A,C), padre(C,B).
ed il goal: zia(maria, W).
```

Si mostri l'albero SLD generato in caso di regola di computazione **right-most**.

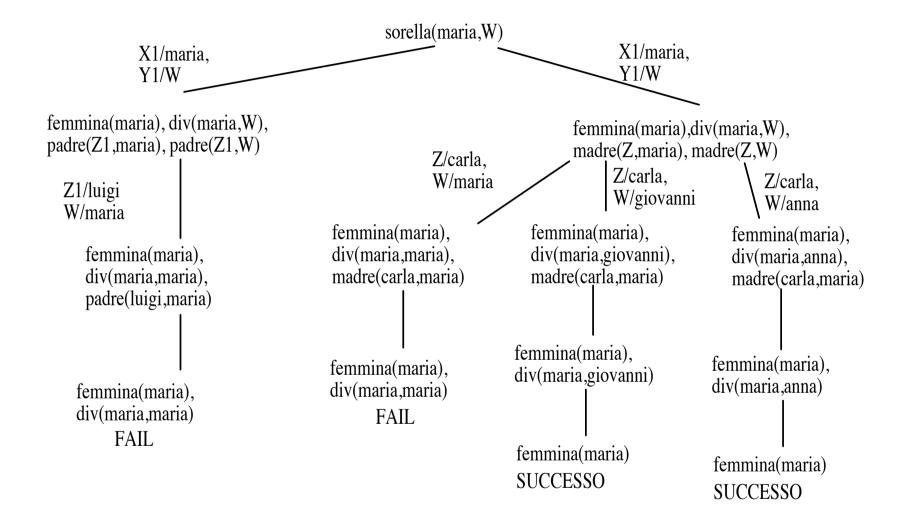


```
Si consideri il programma:
femmina(carla).
femmina(maria).
femmina(anna).
madre(carla, maria).
madre(carla, giovanni).
madre(carla, anna).
padre(luigi, maria).
sorella(X,Y):- femmina(X),
             div(X,Y).
             padre(Z,X),
             padre(Z,Y).
sorella(X,Y):-femmina(X),
             div(X,Y).
             madre(Z,X),
             madre(Z,Y).
div(carla, maria).
div(maria,carla).
..... (div(A,B) per tutte le coppie (A,B) con A \neq B)
```

E la "query":

```
?- sorella(maria,W).
```

Si mostri l'albero SLD generato per risolvere il goal, usando una regola di computazione **right-most**.



Si consideri il seguente programma Prolog:

```
tower(X):-block(X).
tower(t(X,Y)):-block(X),tower(Y),on(X,Y).
block(a).
block(b).
block(c).
block(d).
block(e).
```

Si mostri l'albero SLD relativo relativo alla regola di selezione **right-most** per la query: tower(G)

