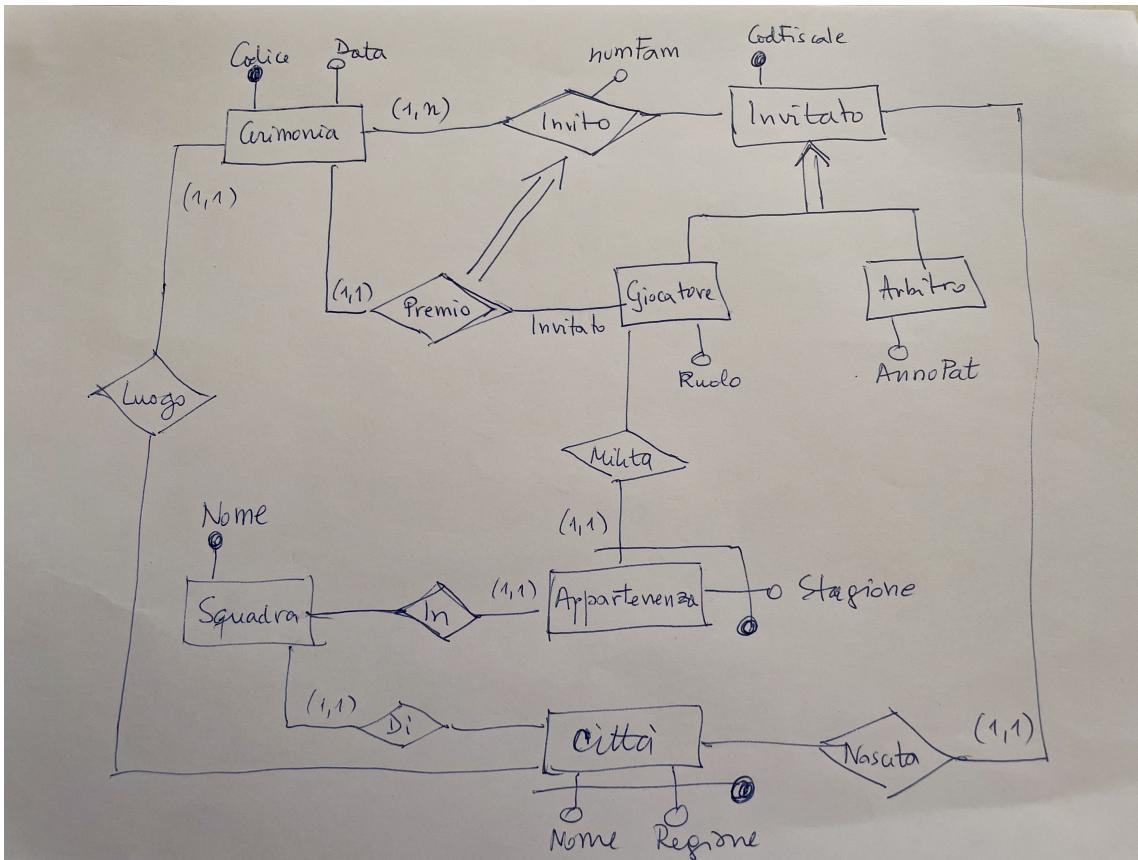


Esame di Basi di dati del 24 giugno 2025

1. Soluzione del problema 1 del compito B



2. Soluzione del problema 4 del compito B

4.1

Impiegato NATURAL JOIN

(PROJ_{codice}(Impiegato) -

PROJ_{codice}(Lavora JOIN_{codice = c and progetto <> p and compenso = s} REN_{c←codice,p←progetto,s←compenso}(Lavora)))

4.2

with ComMed **as** (**select** g.codice **as** cod, g.numfigli **as** nf, avg(r.compenso) **as** cm
from Impiegato g **left join** Lavora r **on** g.codice = r.codice
group by g.codice, g.numfigli)

select c1.cod, c1.cm, **count**(c2.cod)

from ComMed **as** c1, ComMed **as** c2

where c1.nf <= c2.nf **and** (c1.cm < c2.cm **or** (c1.cm **is null** **and** c2.cm **is not null**))