

23/05/23

2.1 $\pi_{nomeB}(((\sigma_{città = Bergamo} (CONCERTI)) \bowtie_{artista = codiceA} (P_{codiceA \leftarrow codice} (ARTISTA))))$
 $\bowtie_{codice = concerto} (P_{codiceB \leftarrow codice, nomeB \leftarrow nome} (BIGHETTI))$

2.2 $\pi_{città} (CONCERTI) - \pi_{città} (CONCERTI \bowtie_{genere = rock \wedge codice = artista} (P_{codiceA \leftarrow codice} (ARTISTA)))$

2.3 `SELECT AVG (BIGHETTI.codice), ARTISTA.genere
 FROM BIGHETTI JOIN CONCERTI ON BIGHETTI.concerto = CONCERTI.codice
 JOIN ARTISTA ON CONCERTI.artista = ARTISTA.codice
 WHERE CONCERTI.data < 01/01/2021
 GROUP BY ARTISTA.genere`

2.4 `CREATE VIEW X AS`

`SELECT ARTISTA.codice AS CA, ARTISTA.nome AS NA, CONCERTI.codice AS CC,
 CONCERTI.data AS DC, COUNT (BIGHETTI.codice) AS CCB
 FROM BIGHETTI JOIN CONCERTI ON BIGHETTI.concerto = CONCERTI.codice
 JOIN ARTISTA ON CONCERTI.artista = ARTISTA.codice
 GROUP BY BIGHETTI.concerto, ARTISTA.codice`

`SELECT MAX (CCB), NA, DC
 FROM X
 GROUP BY ARTISTA.codice`

1.1 B

1.2 C

1.3 a

1.4 B

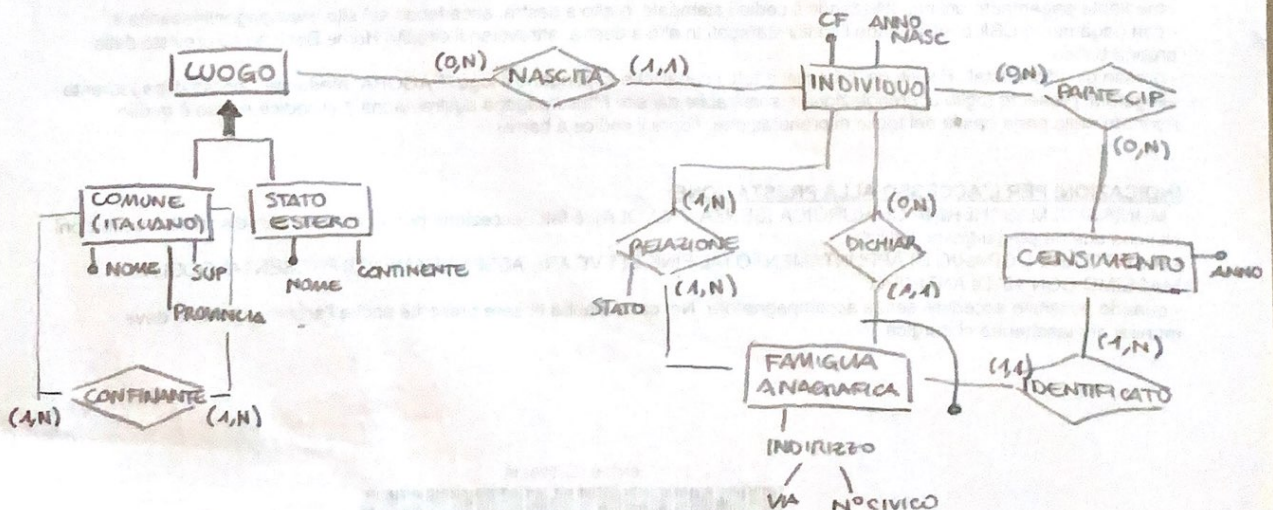
1.5 a

1.6 d

q da cercare nella teoria:

Lucidi/Car/06 - introduzione agli ind. a ...

3



VINCOLI un individuo a partire di censimento può appartenere a una sola famiglia anagrafica
 nell'attributo "stato" se c'è scritto dichiarante l'individuo deve essere il dichiarante