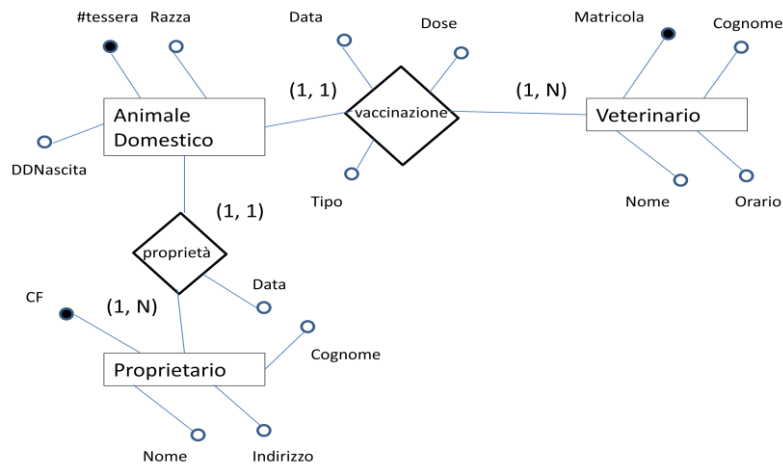


Matricola _____ Cognome _____ Nome _____

1. Dato il seguente schema concettuale, modificarlo affinché rispetti i seguenti requisiti

A



- Gli animali devono essere vaccinati per più tipi di patologie, inoltre, alcuni tipi di vaccini devono essere ripetuti più volte (richiami).
- I veterinari possono lavorare presso cliniche o avere studi privati.
- Se un proprietario è anche un allenatore (CF, nome, cognome, indirizzo e più specializzazioni) allora possiede una certificazione.

2. Dato il seguente schema relazionale

- Spettacolo (nome, anno, produttore) [(soledad, 2006, Leon)]
- Artista (#tessera, nome, cognome, ddnascita, esperienza) [(pag1213, mario, volo, 11/10/1987, 3)]
- Lavoro (#tessera, nome, anno, ddinizio, ddfine, ingaggio) [(pag1213, soledad, 2006, 1/1/2007, 31/8/2007, 8.000)]
- Specialità (#tessere, arte, genere, ruolo) [(pag1213, danza, moderna, fila)]
- Settore_artistico (arte, genere, descrizione) [(danza, moderna, bla ... bla... bla)]

Si costruiscano le seguenti query

- Selezionare in ordine crescente su ddnascita gli artisti che non hanno lavorato nel 2016 (#tessera, cognome, nome)
- Elencare il numero di generi diversi per ogni arte (arte, num_generi)
- Selezionare gli spettacoli che hanno avuto più di 3 edizioni [es. Allegría 2015, Allegría 2014, Allegría 2012](nome, anno)
- Individuare lo spettacolo che ha avuto il numero massimo di edizioni (nome, num_edizioni)

3. Dato il seguente schema concettuale derivare il corrispondente schema logico relazionale.

