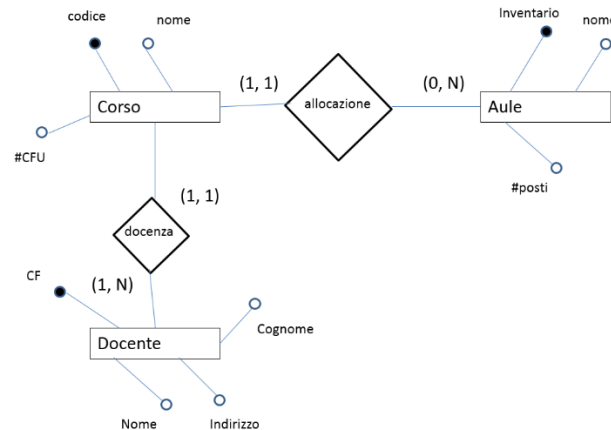


Matricola _____ Cognome _____ Nome _____

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



- Un corso può essere associato a più docenti, ognuno con una quota parte di CFU, dove il totale deve essere uguale al numero di CFU del corso.
 - I corsi possono essere svolti anche in aule_laboratorio, caratterizzate da un inventario, un codice, il #posti, un nome e il tipo di attrezzature.
2. Dato lo schema concettuale, eventualmente ristrutturato, ottenuto al punto 1., ricavare il corrispondente schema relazionale.
3. Scrivere in algebra relazionale una query che selezioni le aule in cui sono tenuti i corsi del docente "Anna" "Abate" (inventario, #posti)
4. Dato il seguente schema relazionale
- Tecnologo (#tessera, nome, cognome, ddnascita, ruolo, *sigla*)
 - Team (sigla, nome, specializzazione)
 - Progetto (siglaPA, nome, area_disciplinare, budget, ddinizio, *codice**)
 - Sviluppo (sigla, siglaPA, ddinizio, attività)
 - Finanziatore (codice, nome, cognome, descrizione)
- Creare la tabella Progetto e inserirvi la tupla (6DRT5, alfa, INF, 50.000, 1/1/2018, FIN1)
 - Elencare i progetti a cui ha partecipato il tecnologo "Mario" "Rossi" (SQL – siglaPA, budget)
 - Selezionare i team che hanno partecipato ad almeno 5 progetti (SQL – sigla, specializzazione)
 - Selezionare il team con il maggior numero di afferenti (SQL - nome)