

Esercizi algebra relazionale

Dato il seguente schema relazionale:

AULA(NomeAula, Capienza, Edificio);

INSEGNAMENTO(NomeIns, AnnoAcc, Docente)

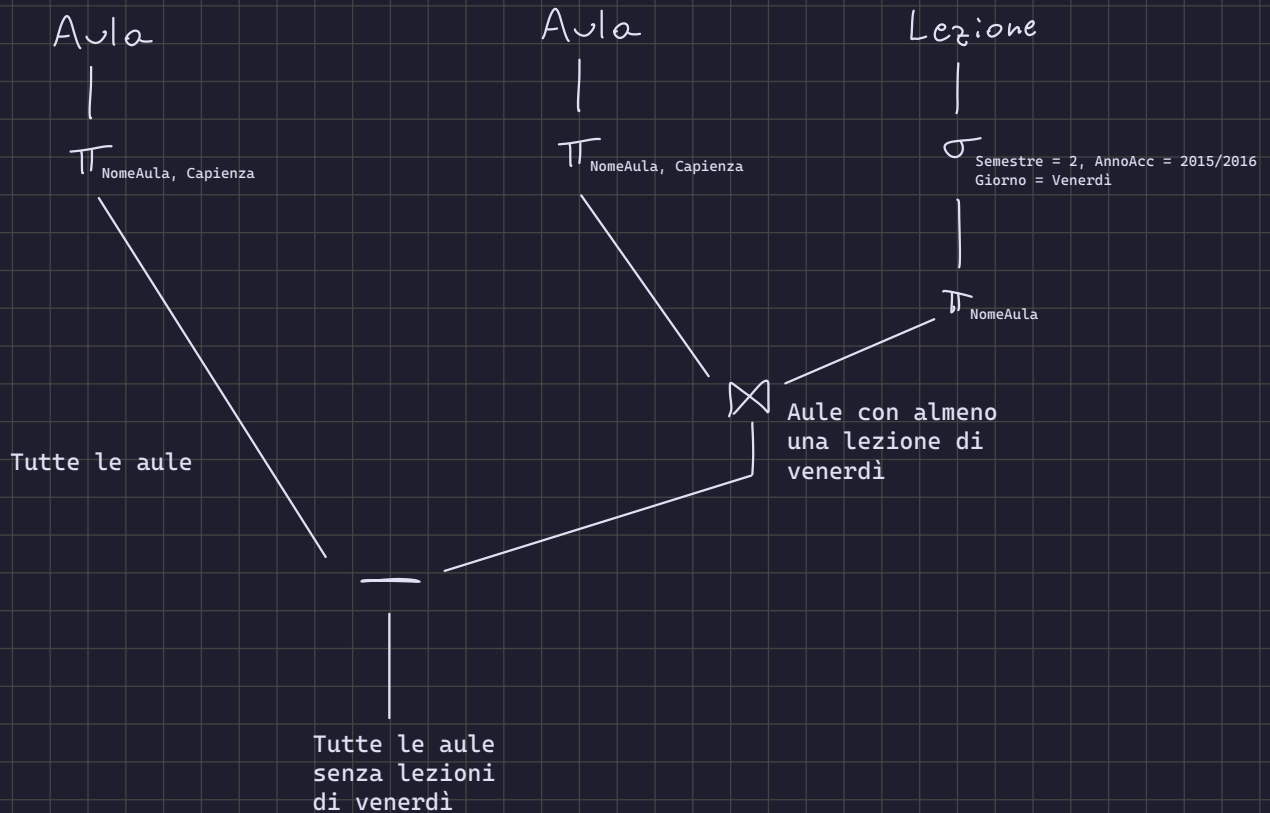
DOCENTE(Matricola, Nome, Cognome, Età, Ruolo: {ordinario, associato, ricercatore, esterno})

LEZIONE(NomeIns, AnnoAcc, NomeAula, Giorno, Semestre, OraInizio, OraFine)

4. Dato lo schema relazionale sopra riportato, formulare in CALCOLO RELAZIONALE le seguenti interrogazioni:

4.a (4) Trovare il nome e la capienza delle aule dove nel 2° semestre 2015/2016 il venerdì non si sono svolte lezioni.

Algebra relazionale



Calcolo relazionale

{

select a. (Nome Aula, Capienza) |

from a (AULA) |

where $\neg \exists l (LEZIONE). (a.NomeAula = l.NomeAula \wedge$

$l.Semestre = 2 \wedge$

$l.AnnoAcc = 2015/2016 \wedge$

$l.Giorno = \text{Venerdì})$

}