

# Prova parziale 13/11/2017 domanda 2 in algebra relazionale

## 5. Mostrare matricola, cognome e nome dello studente che ha conseguito il maggior numero di crediti

1. per ogni studente calcolo numero crediti (VISTA 1)
2. trovo il max valore di crediti nella VISTA 1 (VISTA 2)
3. JOIN (prodotto cartesiano + selezione) fra le due VISTE

## 5. Mostrare matricola, cognome e nome dello studente che ha conseguito il maggior numero di crediti

CFUPerStudente =  $\gamma$  Studente; SUM(CFU)  $\rightarrow$  TotCFU (Esami  $\bowtie$  Corso=Codice Corsi)

MaxTotCFU =  $\gamma$  MAX(TotCFU) $\rightarrow$ MaxTotCFU (CFUPerStudente)

$\pi$  Matricola, Cognome, Nome, TotCFU

(( $\sigma$  TotCFU=MaxTotCFU (CFUPerStudente  $\bowtie$  MaxTotCFU))

$\bowtie$  Studente=Matricola

Studenti

)

## 5. Mostrare matricola, cognome e nome dello studente che ha conseguito il maggior numero di crediti

