# **Etivity 4 Davide De Angelis**

## **Interrogazioni MySQL:**

#### Select

SELECT \* FROM studente;

#### Select + Where

SELECT \* FROM docente

WHERE idDocente > 7

#### Select + AS + Join + Order By

SELECT docente.idDocente AS idDocente, docente.Nome, docente.Cognome, assistente.id\_assistente, assistente.Nome AS "Nome Assistente", assistente.Cognome AS "Cognome Assistente"

FROM docente

JOIN assistente ON docente.id\_assistente = assistente.id\_assistente

ORDER BY assistente.id\_assistente ASC

#### Select nidificata

SELECT \*

FROM studente

WHERE Nome = ANY (SELECT Nome FROM docente WHERE Nome = 'Simone')

## **Strategia di progettazione utilizzata:**

La progettazione ha previsto la creazione ed esecuzione di query di diverso tipo: *select* per estrarre i dati dalle tabelle, utilizzando “\*” solo quando necessario per ridurre il carico sul database. È stata utilizzata inoltre la condizione *where* per filtrare i dati in base a condizioni specifiche, estraendo così solo dati rilevanti. Sono stati utilizzati gli *alias (AS)* per migliorare la leggibilità delle intestazioni delle colonne usando un linguaggio più naturale. Si può trovare inoltre l’operatore *join* per combinare dati provenienti da più tabelle. Nelle query si trova anche la clausola *order by*, che ci permette di ordinare i dati in base a un determinato criterio (*che sia ASC o DESC*). Infine, è stata creata una *subquery* che filtra i risultati in base a condizioni derivanti da un’altra query.