



fondo
sociale europeo

DISPENSA

SGQS modulo rev 01 09/09/2019

MATERIA:
BASI DI DATI

ARGOMENTO:
TIPI DI JOIN



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Che cosa si vuole ottenere con una JOIN

Con l'operazione di JOIN si vogliono **combinare** le righe di **due o più tabelle**, sulla base di **una colonna in comune** tra di loro.

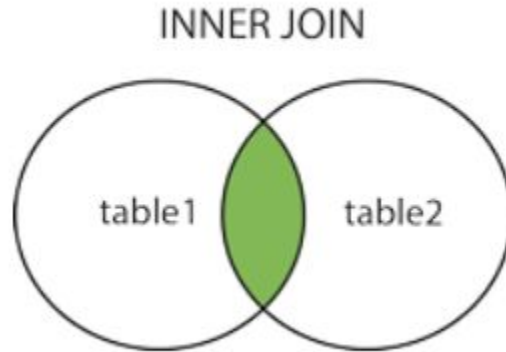
La colonna deve contenere la **stessa tipologia di dato** al suo interno, sia in termini di dominio che di significato. Inoltre, la colonna in questione deve essere la **chiave primaria** di almeno una delle tabelle.

Tipi di Join

- INNER
- LEFT
- RIGHT
- FULL

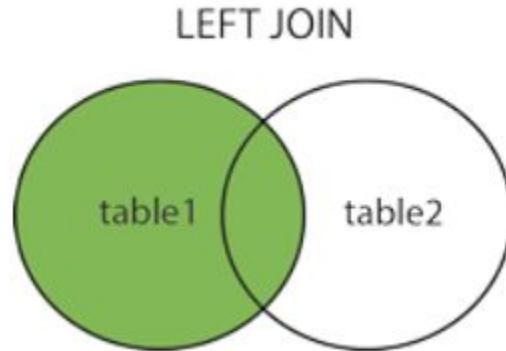
(INNER) JOIN

Ritorna una tabella contenente le righe presenti in entrambe le tabelle coinvolte nell'operazione di join



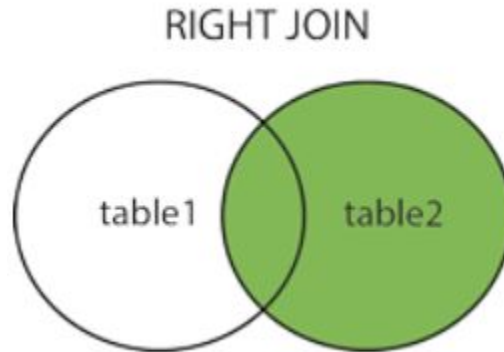
LEFT (OUTER) JOIN

Ritorna una tabella contenente tutte le righe presenti nella prima tabella e le sole righe della seconda tabella che hanno una corrispondenza con la prima tabella



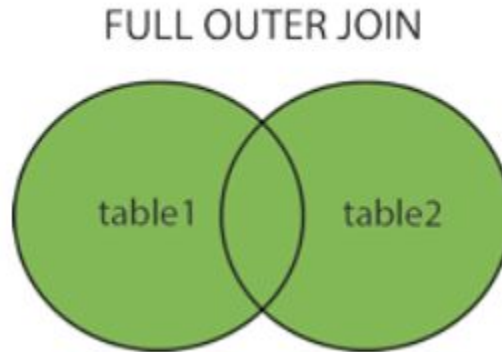
RIGHT (OUTER) JOIN

Come il left join ma invertendo prima e seconda tabella



FULL (OUTER) JOIN

Tutte le righe della prima e della seconda tabella, se trova una corrispondenza allora tutte le colonne saranno riempite



SINTASSI

`SELECT column_name(s)`

`FROM table1`

`INNER [LEFT|RIGHT|OUTER] JOIN table2`

`ON table1.column_name = table2.column_name;`