

# 08Modulo Mettiti alla prova:

## Relazioni 1-N in SQL

**Domanda : Una tabella A è legata da un rapporto 1-N con B**

Risposta: B contiene la chiave primaria di A

In un rapporto 1-N, la tabella B (lato n) contiene la chiave primaria di A che in B diventa chiave esterna verso A. La tabella A (lato 1) contiene solo il proprio ID, mentre B contiene il proprio ID e l'ID di A come chiave esterna.

**Domanda : Se A è legata da un rapporto 1-N con B, il predicato di JOIN è:**

Risposta: A.PK = B.FK

Il predicato per l'INNER JOIN di una relazione 1-N è:

```
A.ID = B.aID
```

dove A è la tabella lato 1 e B è la tabella lato N. Si uguaglia la chiave primaria di A con la chiave esterna di B verso A.

**Domanda Un join è:**

Risposta: Può essere espresso da una disuguaglianza o da più colonne

Il testo specifica che "il predicato di join non è per forza un'uguaglianza, per quanto sia il caso più comune". L'esempio fornito mostra una relazione uno a molti espressa tramite disuguaglianza:

```
SELECT BUYER.NAME, PRESENT.NAME  
FROM BUYER, PRESENT  
WHERE BUYER.BUDGET >= PRESENT.COST
```