

13 - SELECT in SQL

1. Cos'è il Comando SELECT?
2. Sintassi di SELECT
3. Recupero di Tutte le Righe e Colonne
4. Recupero di Colonne Specifiche
5. Conclusioni

Il comando SELECT è uno degli strumenti fondamentali nel mondo di [SQL](#). Questo comando permette di recuperare dati da una o più tabelle all'interno di un database. In questa lezione, esploreremo cosa fa il comando SELECT, la sua struttura di base e come usarlo per ottenere tutte le righe e colonne, o per selezionare specifiche colonne.

Cos'è il Comando SELECT?

Il comando SELECT è utilizzato per effettuare interrogazioni in un database al fine di recuperare dati da una o più tabelle. Questi dati possono poi essere visualizzati, analizzati o elaborati ulteriormente.

Sintassi di SELECT

La struttura di base del comando SELECT è la seguente:

```
SELECT * FROM nome_tabella;
```

Questa istruzione recupera tutte le righe e colonne dalla tabella specificata.

Recupero di Tutte le Righe e Colonne

Per ottenere tutte le righe e colonne da una tabella, possiamo utilizzare l'asterisco (*) come segnaposto per indicare tutte le colonne:

```
SELECT * FROM studenti;
```

Questa istruzione restituirà tutti i dati presenti nella tabella "studenti".

Recupero di Colonne Specifiche

Se desideriamo selezionare solo alcune colonne specifiche, possiamo elencarle dopo la parola chiave SELECT:

```
SELECT nome, cognome FROM dipendenti;
```

Questa istruzione restituirà solo le colonne “nome” e “cognome” dalla tabella “dipendenti”.

Conclusioni

Il comando SELECT è una componente essenziale nell’ambito delle interrogazioni dati in SQL. Consentendo di recuperare dati specifici da una o più tabelle, è uno strumento indispensabile per l’analisi e la gestione dei dati all’interno di un database.