**DCL**

**COMMIT**: con la COMMIT le modifiche effettuate in una transazione diventano permanenti.

**ROLLBACK**: operazione opposta a quella della COMMIT, riporta lo stato del database all'ultima COMMIT eseguita, annullando, tutte le operazioni effettuate dopo quel momento.

**SAVEPOINT**: Specificare uno specifico punto all'interno di una transazione al quale poi sarà possibile effettuare una ROLLBACK.

**GRANT:** per concedere il permesso (es. Inserimento in tabella, modifica o eliminazione).

**REVOKE:** per revocare il permesso (es. cancellazione di una tabella).

**RECOVER TABLE:** consente di recuperare una tabella da una copia di sicurezza.

**CHECK TABLE:** controlla la corrispondenza dei dati tra le tabelle e i suoi indici.

**REPAIR TABLE:** ricostruisce gli indici quando il comando CHECK non ha funzionato.

**DROP VIEW:** elimina lista**.**  
**CREATE VIEW:** crea lista**.**

**DDL**

**DDL** **(Data Definition Language)**:

* **CREATE** - per creare database e oggetti simili (tabella, indice, viste, procedura di archiviazione, funzione e trigger)
* **ALTER** - modifica la struttura del database esistente
* **DROP** - cancella gli oggetti dal database
* **TRUNCATE**: rimuove tutti i record da una tabella, inclusi tutti gli spazi allocati per i record
* **RENAME** - rinomina un oggetto

## **Tabelle**

**Create table**

CREATE TABLE *nome\_tabella*(  
attributo1 TIPO\_DI\_DATO*(Valore)* *, attributo2* TIPO DI DATO, *attributo3* TIPO DI DATO*, PRIMARY KEY(attributochiave), chiavemigrata TIPO DI DATO, FOREIGN\_KEY(chiavemigrata) REFERENCES nome\_tabella(chiaveprimaria));*

**Alter table**

ALTER TABLE *nome\_tabella* ADD COLUMN *nomeattributo* VARCHAR(50);

**Drop table**

DROP TABLE *nome\_tabella*

**Truncate table**

TRUNCATE TABLE table\_name;

**Rename table**

RENAME TABLE *vecchio\_nome* TO *nuovo\_nome*;