

# DATABASE

- GARANTISCE AFFIDABILITÀ, SICUREZZA.
- NOTEVOLE CAPACITÀ D'ARCHIVIAZIONE:
- PIÙ FACILE REPERIBILITÀ DEI DATI (INDICIZZATI)
- PUÒ ESSERE CONNESSO A UNA RETE;
- MIGLIORE ORGANIZZAZIONE DEI DATI

# DBMS

- SOFTWARE GESTIONALE PER DATABASE:
- GESTIONE DEGLI ACCESSI DEGLI UTENTI AUTORIZZATI → DI CONSENSO GARANTISCE SICUREZZA;
- INTEGRITÀ, CONFIDENZIALITÀ, SICUREZZA (CRIPTOGRAFIA DEI DATI)

# COMPOSIZIONE DBMS

- MOTORE DI ARCHIVIAZIONE → GESTIONE DATI
- LINGUAGGIO SQL → ACCESSO E MODIFICA DEI DATI, TRAMITE COMANDI
- SISTEMA DI GESTIONE DELLE TRANSAZIONI → OPERAZIONI SICURE E COMPLETE SUI DATI, ANCHE IN CASO DI ERRORE
- SISTEMA DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI
- SISTEMA DI BACKUP E RIPRISTINO