
ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Guida a PostgreSQL

Basi di Dati



UNIVERSITÀ
DI TORINO

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| CAPITOLO 1 | INTRODUZIONE A POSTGRESQL | PAGINA 1 |
| 1.1 | Che Cos'è PostgreSQL? | 1 |
| 1.2 | Accesso via Web | 1 |
| | Perché è Preferibile Installarlo Localmente? — 1 • Guida all'Accesso — 1 | |
| CAPITOLO 2 | INSTALLAZIONE LOCALE | PAGINA 3 |
| 2.1 | Windows | 3 |
| 2.2 | Linux | 3 |
| 2.3 | MacOS | 3 |
| 2.4 | Android | 3 |
| | Termux — 3 | |
| 2.5 | BSD | 3 |
| 2.6 | Solaris | 3 |
| CAPITOLO 3 | POST-INSTALLAZIONE | PAGINA 5 |
| 3.1 | Connettersi dal Laboratorio | 5 |
| 3.2 | Operazioni Principali di PostgreSQL | 5 |

1

Introduzione a PostgreSQL

1.1 Che Cos'è PostgreSQL?

Definizione 1.1.1: PostgreSQL

PostgreSQL è un DBMS Object-Relational open source basato su POSTGRES 4.2, sviluppato presso la Berkeley University of California.

Alcune caratteristiche di PostgreSQL:

- È conforme agli standard SQL-92/SQL:1999/SQL:2008.
- Aggiunge caratteristiche che lo rendono classificabile come object-relational:
 - Ereditarietà.
 - User-Defined data types.
 - Funzioni.
- Aggiungono inoltre vincoli, trigger e rules.
- È disponibile sui principali sistemi operativi (coperti nel prossimo capitolo) o via web (coperto nel resto di questo capitolo).

Note:-

Si può scaricare PostgreSQL ai seguenti link:

- <https://www.postgresql.org/download/>
- <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

1.2 Accesso via Web

1.2.1 Perché è Preferibile Installarlo Localmente?

1.2.2 Guida all'Accesso

2

Installazione Locale

2.1 Windows

2.2 Linux

2.3 MacOS

2.4 Android

Note:-

Per questo metodo si consiglia fortemente l'utilizzo di una tastiera fisica.

2.4.1 Termux

2.5 BSD

2.6 Solaris

3

Post-Installazione

3.1 Connettersi dal Laboratorio

3.2 Operazioni Principali di PostgreSQL

