POSTGRESQL ... SOPRAVVIVERE AL PRIMO LABO ...

Passo -1

- Controllare di essere nella lista degli utenti per cui sono stati creati gruppi su Aulaweb
 - In caso contrario, contattateci via email giovanna.guerrini@unige.it richiedendo la creazione dell'utente

Passo 0

- Laboratorio SW1
 - Secondo piano lato monte
 - Se non ci stiamo, qualcuno si sposterà in SW2
- Loggarsi in laboratorio
 - Con credenziali UniGePass se funzionano
 - Con credenziali ad hoc che avete ricevuto per non informatici

POSTGRESQL

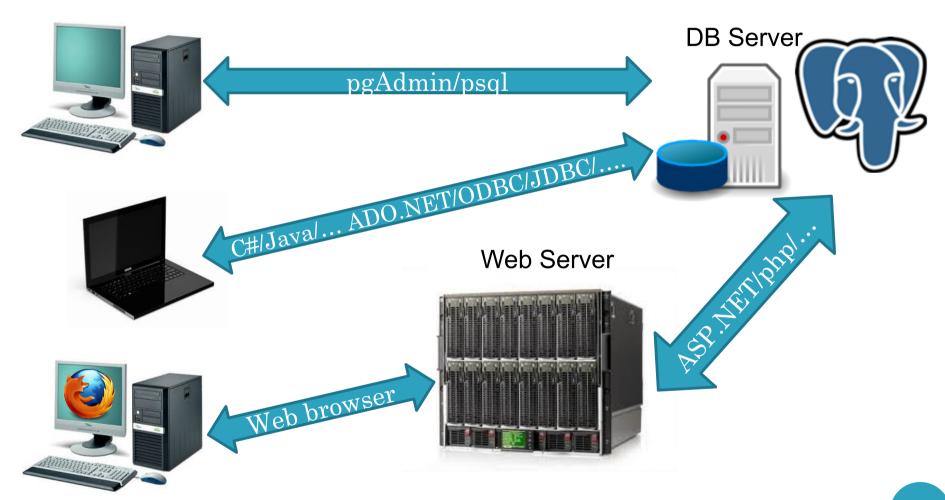
Sistema di gestione di database relazionale ad oggetti (ORDBMS)

- Open-souce
- Multipiattaforma
- Supporta (buona parte de) lo standard SQL

Documentazione

- http://www.postgresql.org/docs/
- Italiano: http://docs.itpug.org/

ARCHITETTURA CLIENT/SERVER



NEL NOSTRO CASO... IN LABORATORIO

Server installato su 130.251.61.30
 webdev.disi.unige.it

Client pgAdmin III

da macchina virtuale Windows



- Accessibilità da «fuori» ??
 - Non via rete wifi

NEL NOSTRO CASO... DA VOSTRO PC/DA CASA

• Potete installare un server locale su vostro PC



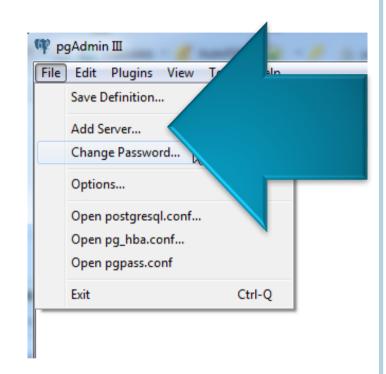
o client e server gireranno su stessa macchina

• server host: localhost

PGADMIN III

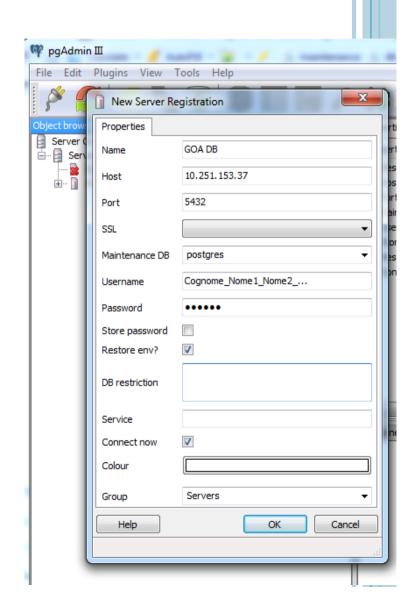
Client grafico per la gestione di db PostegreSQL

Per connettersi a un server:
 File → Add Server



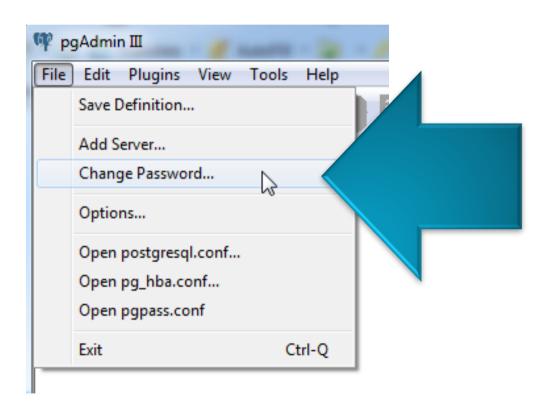
SERVER PER IL CORSO

- Name: quello che volete...
- o Host: 130.251.61.30
 - Oppure webdev.disi.unige.it
- Username: bd_gruppoXX
 - tutto minuscolo
- Password: **bd_gruppoXX** (cambiatela!!!)
- (Su vostro PC
 - Login: postgres
 - Password: quella specificata installando il server)



CHANGE PASSWORD

• Come prima cosa...





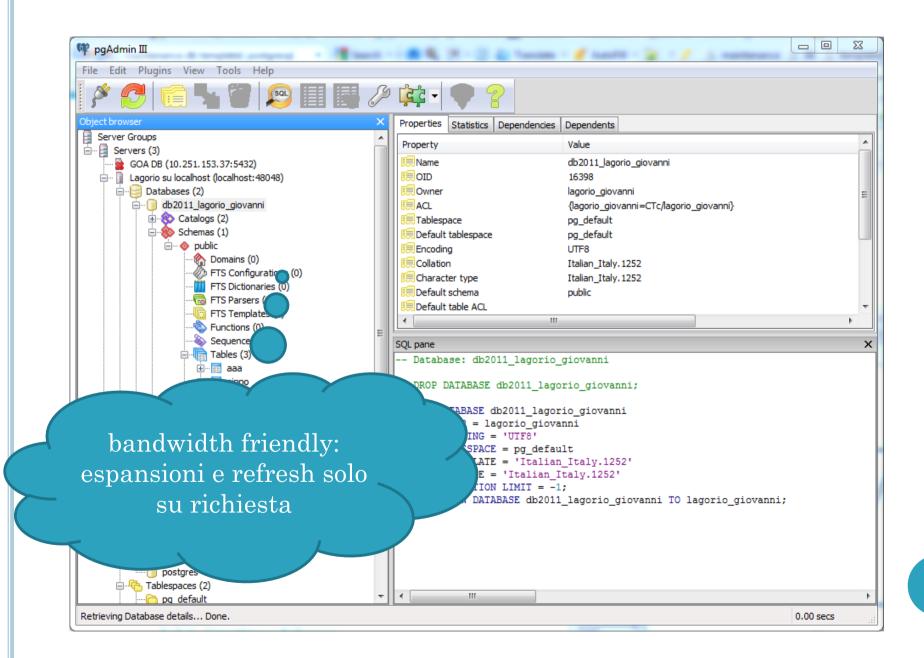


Il server non è «backuppato»

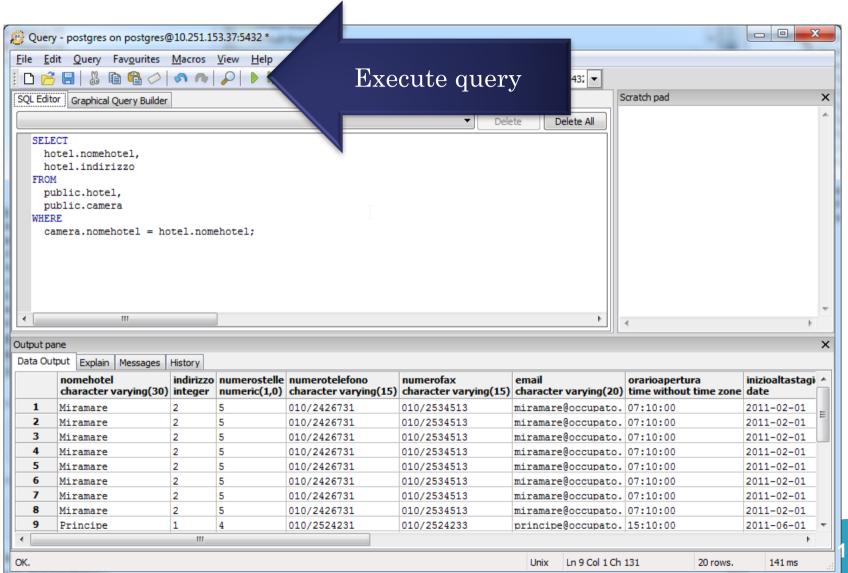
È **vostra responsabilità** tenere un backup del vostro lavoro

SALVATE SEMPRE SU FILE TUTTI I COMANDI SQL CHE ESEGUITE

FINESTRA PRINCIPALE



QUERY TOOL



EDITING

Due possibilità:

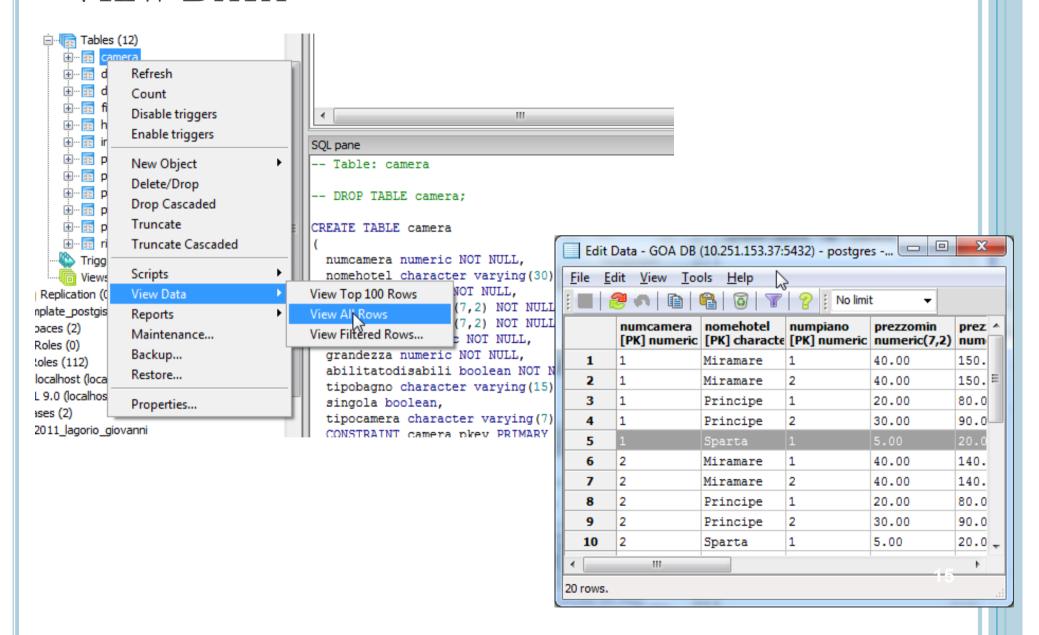
- SQL editor (e si fa tutto «a mano») via codice SQL
- Tramite menù/dialog box ecc.
 - Potete sempre vedere l'SQL corrispondente

Consiglio:

usate il DDL da SQL editor, e ricordatevi i refresh

Usate il menù solo per vedere il contenuto delle tabelle

VIEW DATA









- Un db contiene uno o più **schemi**, che sono spazi di nomi (tipo directory di un file system, ma gli schemi non sono gerarchici)
 - Lo schema di default è chiamato **public**
 - Per spostarsi in un altro schema si usa comando set search_path to «nome schema»
 - Da non confondere con lo schema di un db, che è invece la sua struttura ecc ecc



IDENTIFICATORI



- Gli identificatori «non quotati» sono case insensitive
 - Es: pippo, Pippo, PIPPO, PiPpO corrispondono a pippo
- Quelli quotati, sono case-sensitive (oltre a poter contenere accentate ecc.)
 - Es: "pippo" e "Pippo" sono diversi
 - NB: pgAdmin quota in automatico quando vuole lui... bisogna fare attenzione e adattarsi ☺

SCRIPTS

