

# Basi di Dati

## *Esercitazione in Lab n.9*

**Prof. Mauro Conti**

Dipartimento di Matematica - Università degli studi di Padova  
conti@math.unipd.it - <http://www.math.unipd.it/~conti>

**Giuseppe Cascavilla, PhD student**

[sites.google.com/site/gcascavilla](https://sites.google.com/site/gcascavilla)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## **- PHP:**

**L'esercitazione ha come obiettivo quello di permettere allo studente di acquisire familiarità con aspetti più avanzati del linguaggio PHP. In particolare verrà esplorato l'uso del di sessioni e/o cookies per il mantenimento dello stato di una applicazione ed in particolare per l'implementazione di un meccanismo di autenticazione.**

## Aggiunta di un filtro

Modificare la **Pagina 1** di modo che ad inizio pagina sia visualizzato un text input, dove l'utente può inserire la parte iniziale del nome, ed un bottone "Filtra". Schiacciando il bottone, viene mostrata solo la lista di persone il cui cognome inizia con la stringa inserita.

## Pagina di login

Aggiungere una pagina di login, mediante la quale l'utente accede all'applicazione. L'utente deve specificare una login ed una password. Per il momento si assuma che la lista dei login validi e delle corrispondenti password sia mantenuta in un array `$passwords=array("login_1" => "password_1", ..., "login_k"=>"password_k");` hard-coded nel sorgente della funzione `get_password($login)`, che dato un login restituisce la password corrispondente.

- Il mantenimento dello stato di autenticazione deve essere realizzato con il meccanismo di sessione. Si suggerisce di usare una variabile di sessione `$_SESSION['logged']` che indica se l'utente è autenticato.
- **Pagina 1** e **Pagina 2** devono essere protette da accessi di utenti non autenticati. Questo può essere ottenuto, attivando la sessione ad inizio pagina e controllando che la variabile `$_SESSION['logged']` sia settata.
- **Pagina 1** e **Pagina 2** devono riportare, nell'intestazione, il login dell'utente.

# Logout

Rendere disponibile, in **Pagina 1** e **Pagina 2**, un link di logout, che permetta di chiudere la sessione.

## Estensioni e varianti

- Memorizzare lo stato di autenticazione in un cookie, così che l'autenticazione duri oltre la chiusura del browser.
- Memorizzare le informazioni sugli utenti (login, hash delle password, ...) in una tabella MySQL e quindi nel rendere disponibile una pagina di registrazione.