

# Immaginazione e Lavoro

## Tecnico Sviluppo Software

### Modulo: Programmazione Web Server Side – Ambiente PHP-MySQL

#### Verifica finale

#### Testo

I libri di una biblioteca sono memorizzati in un archivio, il cui record è composto dai seguenti campi: codice libro, autore, titolo, editore, numero di pagine, prezzo, data di acquisto. Dell'autore si conoscono le seguenti informazioni: nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, vivente(si/no). Dell'editore si conoscono le seguenti informazioni: nome, città. L'archivio è normalmente ordinato per data di acquisto.

Produrre un'applicazione web che consenta di:

#### Front-End

1. visualizzare tutti i libri ordinati per anno di acquisto decrescente
2. visualizzare tutti i libri di un certo autore
3. visualizzare tutti i libri di un certo editore
4. visualizzare tutti i libri raggruppati per anno di acquisto
5. da ogni sezione precedente deve essere sempre possibile visualizzare la scheda completa del libro

#### Back-End

1. inserire un nuovo libro
2. inserire un nuovo autore
3. inserire un nuovo editore
4. modificare i dati di un libro
5. modificare i dati di un autore
6. modificare i dati di un editore
7. eliminare un libro

#### Strumenti

Sviluppare il Database utilizzando MySQL

Sviluppare l'applicazione utilizzando i linguaggi: HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP.

#### Suggerimenti

E' gradito l'uso di un layout.

L'accesso alla sezione front-end avviene tramite una pagina (index.php) dove sono visibili tutte le operazioni richieste mediante menu di navigazione orizzontale.

L'accesso alla sezione back-end avviene tramite login. Utilizzare la seguente login per effettuare l'accesso: UN: admin PW: admin. Dopo l'accesso visualizzare l'elenco delle operazioni disponibili mediante un menu laterale a sinistra.

#### Note

Il nome del progetto è dato da *biblio\_* seguito dal cognome dello studente (es. biblio\_Rossi)

Il nome del database è dato da *bibliodb\_* seguito dal cognome dello studente (es. bibliodb\_Rossi)

Per effettuare l'accesso al DBMS utilizzare le seguenti credenziali UN: biblio, PW: biblio25

Per la consegna dei materiali prodotti inviare file compresso in formato zip o rar con all'interno oltre ai file anche il database