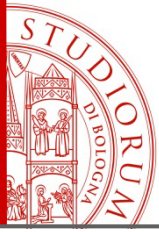


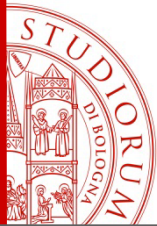
Esercitazione PHP





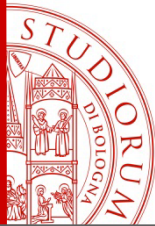
Outline

- Esercizi Php
 - Blog da HTML a PHP



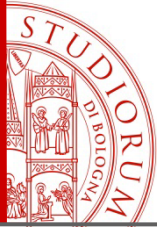
Laboratorio precedente

- Nei laboratori precedenti abbiamo reso dinamica la homepage e la pagina dei contatti.
- Oggi ripartiremo da dove ci eravamo fermati l'altra volta.



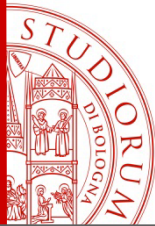
Materiale a disposizione

- Il materiale dell'esercitazione contiene tre cartelle:
 - db: contiene gli script per la creazione del db. Se usate il vostro pc il db sarà già presente. Se usate il pc del laboratorio, controllate se il db è già stato creato e, in caso non lo fosse, createlo in autonomia.
 - html: contiene la versione in puro html del nostro sito.
 - php: contiene il codice scritto durante lo scorso laboratorio e che sarà il nostro punto di partenza.



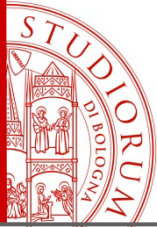
Esercizio 01

- Dati i file nella cartella php, aggiungere la pagina login.php nella quale:
 - Verrà visualizzato il form per eseguire il login
 - NB: Il sistema di login lo implementeremo poi nella prossima esercitazione.
 - Fare in modo che venga aggiunta la classe active al link della pagina attualmente visitata.



Esercizio 02

- Dati i file nella cartella php, aggiungere la pagina `archivio.php` (vecchia `archivio.html`) nella quale:
 - Verranno visualizzati tutti gli articoli ordinati per data in maniera decrescente.



Esercizio 02

- Dati i file nella cartella php, aggiungere la pagina articolo.php nella quale:
 - Verrà visualizzato l'articolo il cui id è stato passato in Get.
- Tutti i link relativi ad un singolo articolo dovranno puntare a questa pagina.
- Linee guida:
 - Chiamare il metodo per recuperare i dati dell'articolo `getPostById`

DOMANDA 1:

Gli script PHP sono inclusi all'interno di delimitatori, quali?

- ☐ `<?php ... ?>`
- ☐ `<script>...</script>`
- ☐ `<require> ...</require>`
- ☐ `<$> ... </$>`

Seconda domanda

**BONUS**

DOMANDA 2:

Qual è il modo corretto per includere il file «dbManager.php»?

- ☐ <!-- include file="dbManager.php" -->
- ☐ <?php require("dbManagere.php"); ?>
- ☐ \$("document").require("dbManager");
- ☐ <?php \$require="dbManager.php"; ?>



Esercizio 03

- Dati i file nella cartella php, modificare la pagina login.php in modo che:
 - Di default dovrà essere visualizzato il form.
 - Se passati i parametri in Post, si dovrà controllare se esiste nel db un autore con quegli username e password e nel caso definire delle variabili di sessione.
 - Se l'utente è loggato, mostrare il template login-home, che visualizza gli articoli di un utente (richiede che siano passati tramite il campo articoli di templateParams).

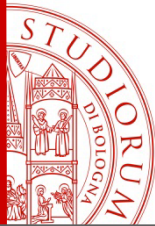
Terza domanda

A red starburst graphic with the word "BONUS" in white capital letters.

DOMANDA 3:

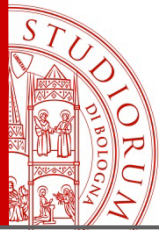
In una pagina PHP che contiene un form, all'atto del submit cosa viene richiesto lato server:

- ☐ La risorsa descritta nell'attributo "action" del form
- ☐ Le funzioni PHP della pagina di partenza
- ☐ Le funzioni PHP della pagina di destinazione
- ☐ Tutte le variabili superglobali e i cookie se esistono



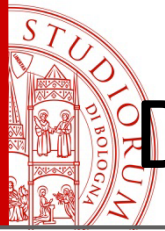
Esercizio 04: già svolto

- Dati i file nella cartella php, aggiungere la pagina contatti.php (vecchia contatti.html) nella quale:
 - Verranno visualizzati tutti gli autori del blog.
- Linee guida:
 - Chiamare il template contatti
 - Chiamare il metodo per recuperare i dati degli autori getAuthors



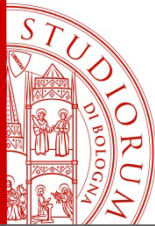
Esercizio 04 – Hint: già svolto

- Query SQL per recuperare autori:
 - `SELECT username, nome, GROUP_CONCAT(DISTINCT nomecategoria) as argomenti FROM categoria, articolo, autore, articolo_ha_categoria WHERE idarticolo=articolo AND categoria=idcategoria AND autore=idautore AND attivo=1 GROUP BY username, nome`
- Funzione per creare gli ID:
 - `function getIdFromName($name){
return preg_replace("/[^a-z]/", "", strtolower($name));
}`



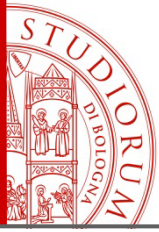
Da svolgere in autonomia: Esercizio 05

- Dati i file nella cartella php, aggiungere la pagina articoli-categoria.php nella quale:
 - Verranno visualizzati gli articoli appartenenti ad una categoria passata in Get.
- Tutti i link relativi agli articoli di una singola categoria dovranno puntare a questa pagina (sezione Categoria nell'aside).
- Linee guida:
 - Chiamare il metodo per recuperare gli articoli di una categoria getCategoryById e il metodo per recuperare il nome di una categoria getCategoryById



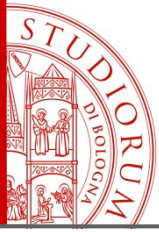
Esercizio 06

- Per l'esercizio 2, dovremo creare una pagina `gestisci-articoli.php`, che dovrà mostrare il template `admin-form.php` personalizzando il form in base all'azione scelta dall'utente (inserimento, modifica e cancellazione).
- Al submit del form, i dati dovranno essere inviati ad una pagina `processa-articolo.php`, che si occuperà di eseguire le azioni richieste e reindirizzerà l'utente alla pagina `login.php`.



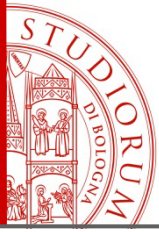
Esercizio 06a

- Gestire l'inserimento di un articolo.



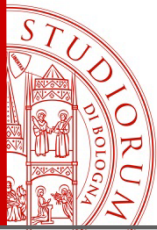
Esercizio 06b

- Gestire la modifica di un articolo.



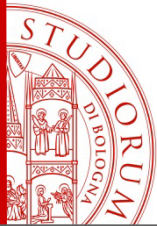
Esercizio 06c

- Gestire la cancellazione di un articolo.



Assegnazione Esercizio PHP

- Scrivere il codice PHP valido (ovvero che esegua correttamente su server web Apache) che legga i dati che gli sono stati inviati tramite GET nelle variabili "A", "B" e "O".
- In questa pagina, occorrerà:
 - Controllare che le variabili "A" e "B" non siano nulle e che siano valide, ovvero che siano numeri positivi e che sul db ci siano numeri appartenenti a quell'insieme.
 - Controllare che la variabile "O" non sia nulla e che sia uguale a "i" o "u".
 - Leggere tutti i numeri appartenenti a ciascun insieme (A e B) su database e inserirli in due vettori distinti.
 - Creare un nuovo vettore contenente l'unione dei due insiemi se O vale u, altrimenti dovrà contenere l'intersezione dei due insiemi.
 - Inserire sul db il nuovo insieme, usando come id dell'insieme il successivo all'id massimo.
 - Dovete supporre che il db esista (nome database: giugno; nome tabella: insiemi; username: root, pw: ""), che il demone mysql sia in ascolto sulla porta 3306 e che la tabella "insiemi" sia strutturata e riempita secondo le istruzioni che trovate nel file "README_DB.txt".
- Consegnato solamente il file vostraemailunibo.php



Assegnazione Esercizio PHP

- Esempi con i dati di esempio presenti nel file README_DB.txt:
- Se A=1, B=2 e O=u i seguenti numeri dovranno essere inseriti all'interno del db (colonna valore): 19, 2, 14, 98, 1. Tutte queste righe avranno il valore 3 nella colonna insieme.
- Se A=1, B=2 e O=i i seguenti numeri dovranno essere inseriti all'interno del db (colonna valore): 19. Questa riga avrà il valore 3 nella colonna insieme.