

# INTRODUZIONE A PHP

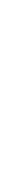
Dr. Barbara Rita Barricelli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



# LEZIONE 5



# ESERCIZIO

Creare un form HTML per l'autenticazione di un utente (nome utente, password) e tramite uno script PHP controllare se le credenziali sono presenti in un file CSV. Se sono presenti dare il benvenuto all'utente nell'area riservata altrimenti segnalare che si è verificato un errore.

# COOKIE

Piccoli file creati su un web server durante la navigazione su un sito web.


Vengono usati per tenere traccia del comportamento dell'utente e per personalizzare la navigazione del sito durante visite future.

Sono costituiti da una coppia <chiave, valore>

In PHP la funzione che imposta un cookie è `setcookie` e va inserita negli script sempre PRIMA del tag <HTML>.

# UN ESEMPIO

```
<?php
    $nome_cookie = "utente";
    $valore_cookie = "Mario Rossi";
    setcookie($nome_cookie, $valore_cookie, time() + (86400 * 30), "/");
?>
<html><body>
<?php
    if(!isset($_COOKIE[$nome_cookie])) {
        echo "Cookie '" . $nome_cookie . "' non settato!";
    } else {
        echo "Cookie '" . $nome_cookie . "' settato!<br>";
        echo "Il suo valore: " . $_COOKIE[$nome_cookie];
    }
?>
</body></html>
```



secondi

# MODIFICA DI UN COOKIE

Per modificare il valore di un cookie si usa sempre `setcookie` usando il nome del cookie che si vuole modificare.

# CANCELLAZIONE DI UN COOKIE

Per cancellare si usa sempre la funzione `setcookie` ma impostando una data nel passato.

Esempio:

```
setcookie("utente", "", time() - 3600);
```

Un'ora fa



# CONTROLLARE SE I COOKIE SONO ABILITATI

```
<?php
    setcookie("test_cookie", "test", time() + 3600, '/');
?>
<html><body>
<?php
    if(count($_COOKIE) > 0) {
        echo "Cookie abilitati";
    } else {
        echo "Cookie disabilitati";
    }
?>
</body></html>
```



# ESERCIZIO

Cosa fa questo codice? Provatelo salvandolo in un file PHP

```
<html><body>
<?php
    if (isset($_COOKIE["nomeutente"]))
        echo "Benvenuto " . $_COOKIE["nomeutente"] . "!<br />";
    else
        echo "Benvenuto ospite!<br />";
?>
</body></html>
```

# SESSIONI

Metodo per salvare informazioni usando delle variabili (non come i cookie che usano file su server).

Quando si apre un browser e si naviga un certo sito si inizia una sessione.

Tipicamente la sessione termina quando si chiude la finestra del browser in cui si stava navigando quella pagina.

Le sessioni devono essere fatte partire all'inizio di un file PHP, prima di qualsiasi altra istruzione.

# APRIRE UNA SESSIONE

```
<?php
    session_start();
?>
<html><body>
<?php
    $_SESSION["colorepreferito"] = "verde";
    $_SESSION["animalepreferito"] = "gatto";
    echo "Variabili di sessione settate";
?>
</body></html>
```

# OTTENERE IL VALORE DI UNA VAR DI SESSIONE

```
<?php
    session_start();
?>
<html><body>
<?php
    echo "Colore preferito: " . $_SESSION["colorepreferito"] . "<br>";
    echo "Animale preferito: " . $_SESSION["animalepreferito"] . ".";
?>
</body>
</html>
```

# MODIFICARE IL VALORE DI UNA VAR DI SESSIONE

```
<?php
    session_start();
?>
<html><body>
<?php
    $_SESSION["colorepreferito"] = "giallo";
    print_r($_SESSION);
?>
</body></html>
```

# DISTRUGGERE UNA VAR DI SESSIONE

```
<?php
    session_start();
?>

<html><body>

<?php
    session_unset();
    session_destroy();
?>

</body></html>
```

# PROVATE QUESTO CODICE

```
<?php
    session_start();
    $_SESSION["nome"]="Mickey";
    $_SESSION["cognome"]="Mouse";
    echo "Valori inseriti nella sessione con ID =".session_id();
    if (isset($_SESSION["nome"])) {
        echo "<br />nome = ".$_SESSION["nome"];
        echo "<br />cognome = ".$_SESSION["cognome"];
    }
?>
```

# ESERCIZIO (PARTE 1)

1) Creare una pagina Web (PHP) che:

- Apre una sessione
- Richiede nome, cognome, città e anno di nascita con un form HTML
- Richiama una seconda pagina Web (tramite action di form)

2) Creare una seconda pagina Web (PHP) che:

- Recupera i valori inseriti con il form della pagina precedente e li memorizza in variabili di sessione
- Richiede numero di matricola e numero di telefono tramite un form HTML
- Richiama una terza pagina Web (tramite action di form)

3) Creare una terza pagina Web (PHP) che:

- Recupera i valori inseriti con il form della pagina precedente e li memorizza in variabili di sessione
- Mostra tutte le informazioni registrate nelle variabili di sessione
- Distrugge la sessione



# ESERCIZIO (PARTE 2)

Creare una pagina di login che permetta all'utente di digitare una password. Se la password è corretta verrà rimandato alla prima pagina creata nell'esercizio precedente.

Se la password è sbagliata o se l'utente cerca di accedere direttamente a una delle tre pagine create nell'esercizio precedente, si dovrà visualizzare un messaggio del tipo: "Per accedere a questi servizi devi prima autenticarti"

# INSTALLAZIONE/CONFIGURAZIONE WORDPRESS

Sito Web dal quale scaricare: <https://wordpress.org/download/>

(Bisogna avviare sia Apache che MySQL su XAMPP)

# W3 CSS

Alternativa a Bootstrap (più semplice)

Link: <https://www.w3schools.com/w3css/default.asp>

Vi ho preparato uno zip con un sito di esempio (disponibile sul mio sito):

<https://barbara-barricelli.unibs.it/>

Personalizzatelo dal punto di vista grafico e provate a creare uno script PHP per la raccolta dei dati inseriti nel form.