**MERCOLEDI’ 08/01/2025 9:00 → 12:00**

**DATABASE**

**\_**  **= Da sapere all’esame (Oppure hanno lo sfondo nero soft)**

**\_ = Pezzi di codice**

**\_ = Commenti nel codice**

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\\srv000\Indirizzi\informatica\Varie\Tecniche\Programmazione\PHP

Copiare “php” e incollarlo in C:\xampp\htdocs

Stiamo usando il server web **Apache**

Non si vede mai il blocco php nel client

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il codice php si apre con <?php .. ?>

**Echo** non è una funzione ma **print()** lo è.

Quanti linguaggi lato server conosci? Ne conosciamo 3: **php (Apache), javascript con l’impiego del server NodeJS oppure C# con tecnologia ASP.NET con tecnologia IIS.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le variabili in php sono indicate con il **$** e non sono tipizzate.

I super array globali sono sempre **$\_Qualcosa**.

Sapere cos’è **“$\_SERVER(‘SERVER\_NAME’)”**.

La concatenazione delle stringhe in tutti i linguaggi è il **“+”** ma in php c’è il **“.”**.

Esistono le funzioni **strlen(Stringa)** e **strpos(Stringa, sottoStringa)**.

Se le variabili globali vengono istanziate all’interno di una funzione, non ci sono al di fuori di quella funzione.

Per accedere alle variabili globali bisogna fare **“global $variabile, $altraVariabile, …”** oppure facendo ad esempio **“$GLOBAL[‘z’] = $GLOBAL[‘x’] + $GLOBAL[‘y’]”**.

L**’if** e lo **switch** sono uguali al C.

Spesso viene fatto un misto php e html. Es:

<html>

<head>

<title>Estrazioni del lotto</title>

</head>

<body>

<table border = "1" >

<?php

for($ruota = 1; $ruota <= 12; $ruota++)

{

print("<tr>");

print("<td>Ruota $ruota</td>");

for($n = 1; $n <= 5; $n++)

{

print("<td>" . mt\_rand(1,90) . "</td>");

}

print("<tr>");

}

?>

</table>

</body>

</html>

Per determinare che una variabile sia dichiarata e diversa da NULL si usa **“isset($var)”**.

Per creare un array si fa **“$Array = array (“A”, “E”, “I”, “O”, “U”);”**.

Per fare l’append si può fare sia **“$Array[] = ‘P’”** che la funzione **append**.

Il **foreach** è praticamente uguale. Es:

**V è il valore mentre k è l’indice numerico (prossimamente vedremo che ci sono anche gli indici a stringa)**

<html>

<head>

<title>Array monodimensionale</title>

</head>

<body>

<?php

$vocali = array ("A", "E", "I", "O", "U");

foreach ($vocali as $k => $v)

{

print("$v ($k) <br \>");

}

?>

</body>

</html>

Array associativi (Tipo dizionari).

<html>

<body>

<?php

$eta['Aldo'] = "23";

$eta['Giovanni'] = "30";

$eta['Giacomo'] = "34";

echo "Giovanni ha ", $eta['Giovanni'], " anni";

?>

</body>

</html>

Intro matrice. Es:

**Indice di “persone” è numerico (1, 2)**

<html>

<body>

<?php

$persone = array(

1 => array('nome' => 'Mario', 'cognome' => 'Rossi'),

2 => array('nome' => 'Paolo', 'cognome' => 'Bianchi')

);

foreach ($persone as $persona)

//echo $indice , " ha " , $valore , " anni<br/>";

print $persona['nome'] . ' ' . $persona['cognome'] . "<br/>";

?>

</body>

</html>

Esercitati sull’esercizio fatto dal prof su classroom.