

The background of the slide features a blue-to-green gradient. Overlaid on this are faint, large-scale binary digits (0s and 1s) and a series of white, curved lines that resemble the latitude and longitude of a globe, creating a technical and digital aesthetic.

PHP

Introduzione

XAMPP

XAMPP è una piattaforma software multiplatforma e libera costituita da **Apache HTTP Server**, il database **MySQL** e tutti gli strumenti necessari per utilizzare i linguaggi di programmazione **PHP** e **Perl**.



XAMPP

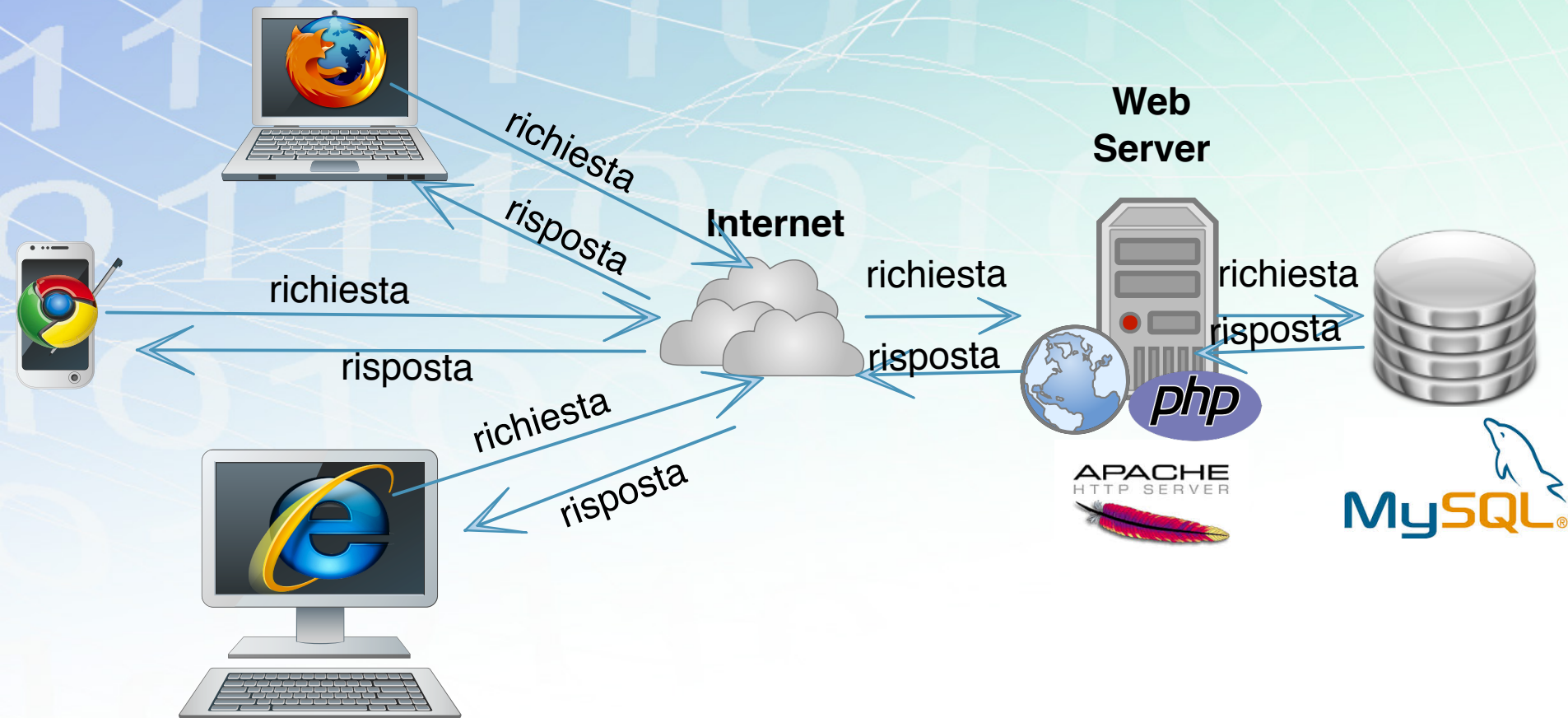


PHP

PHP (acronimo ricorsivo di "PHP: Hypertext Preprocessor", preprocessore di ipertesti; originariamente acronimo di "Personal Home Page") è un **linguaggio di scripting** interpretato, originariamente concepito per la programmazione di pagine web dinamiche.

(Wikipedia)

Come funziona?



Prima pagina php

- Apriamo un editor di testo (anche notepad)
- Salviamo il nostro file *primo.php* in:

C:\xampp\htdocs

HTML

Una pagina HTML che si compone di due parti: l'intestazione (**head**) e il corpo (**body**), delimitati da apposite coppie di tag:

```
<html>  
  <head>  
    {intestazione}  
  </head>  
  <body>  
    {corpo}  
  </body>  
</html>
```

HTML e PHP

```
<html>
<head>
    <title>Prima pagina HTML</title>
</head>

<body>
Hello World! <br>
Oggi e' il 19 agosto 1999
e sono le 15:03
</body>
</html>
```

**Salvare come
primo.html**

Browser

Aprire un browser e vedere il risultato all'indirizzo:

localhost/primo.html

Hello World!

Oggi e' il 19 agosto 1999 e sono le 15:03

PHP

Il PHP è un linguaggio che si integra molto facilmente con l'HTML.

Uno script PHP, all'interno di una pagina HTML, viene delimitato dalla coppia di tag `<?php` e `?>`

Un file che contiene del codice php deve avere estensione `.php` e non `.html`

HTML e PHP

```
<html>
<head>
    <title>Prima pagina PHP</title>
</head>
<body>
<?php
    date_default_timezone_set('Europe/Rome');

    echo "Hello World! <br>";
    echo "Oggi è il " . date("d-m-Y");
    echo " e sono le ore " . date("G:i");
?>
</body>
</html>
```

**Salvare come
primo.php**

Browser

Aprire un browser e vedere il risultato all'indirizzo:

localhost/primo.php

Hello World!

Oggi è il 01-10-2017 e sono le ore 18:14

Cosa abbiamo fatto?

Inizio codice php

Funzione per impostare
il timezone

echo: funzione che
in php fa
visualizzare in
output

date: funzione che
restituisce la data
del sistema

∴ Il punto in PHP
serve per
concatenare le
stringhe!

```
<html>
<head>
  <title>Prima pagina PHP</title>
</head>
<body>
<?php
  date_default_timezone_set('Europe/Rome');

  echo "Hello World! <br>";
  echo "Oggi è il " . date("d-m-Y");
  echo " e sono le ore " . date("G:i");
?>
</body>
</html>
```


PHP - variabili

- Come ogni linguaggio di programmazione, il PHP prevede l'utilizzo di variabili.
- Le variabili sono identificate da un nome preceduto dal simbolo \$.
- PHP distingue maiuscole da minuscole, per cui **\$NOME** è diverso da **\$nome**.
- Non è necessario inizializzare una variabile e il tipo dipende dall'assegnazione:

```
$var = 123;      //variabile numerica  
$var = "ciao";  //stringa
```

Form

Salvare come
pwd.html

```
<html>
<head>
    <title>Prima form HTML</title>
</head>

<body>
    <form name="nomeForm" method="POST" action="pwd.php">
        <label for="nome"> Nome:</label>
        <input id="nome" name="nome" type="text" size="30">
        <br><br>
        <label for="pwd">Pwd: </label>
        <input id="pwd" name="pwd" type="password" size="30">
        <br><br>
        <input type="submit" value="Invia Dati"><br>
    </form>

</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
    <title>Prima form PHP</title>
</head>
<body>
<?php
    $nome= $_POST['nome'];
    $password = $_POST['pwd'];
if (!$nome|| !$password) // controllo che non siano vuoti
{
    echo "Non hai inserito nulla nei campi richiesti.<br>"
    ."Torna indietro e inserisci utente e password.";
}
else
{
    echo "Il tuo nome è ".$nome;
    echo "<br>La tua password è ".$password;
}
?>
</body>
</html>
```

**Salvare come
pwd.php**