

MODULI O FORM (2°PARTE)

1. Caselle con selezione esclusiva (Radio)
 2. Pulsante di scelta
 3. Casella di controllo (check button)
 4. Casella di controllo (check box)
 5. Campo di testo (Text field)
 6. Campo nascosto (Password)
 7. Elenco/Menù a tendina (Select)
 8. Menù di select/option
 9. Scelta tra più opzioni
 10. Area di testo (Text area)
 11. Modulo standard associato ad una mail
-

1) Caselle con selezione esclusiva (Radio)

Caselle con selezione esclusiva (RADIO)

Si può selezionare una sola di queste caselle:

1. Prima scelta.
2. Seconda scelta (selezionata di default).
3. Terza scelta.

Codice relativo:

Si può selezionare una sola di queste caselle:

``

` <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_1" VALUE="valore_1">`

Prima scelta.

` <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_1" VALUE="valore_2" CHECKED>`

Seconda scelta (selezionata di default).

` <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_1" VALUE="valore_3">`

Terza scelta.

``

2) Pulsante di scelta

scelta - Blocco note

File Modifica Formato Visualizza ?

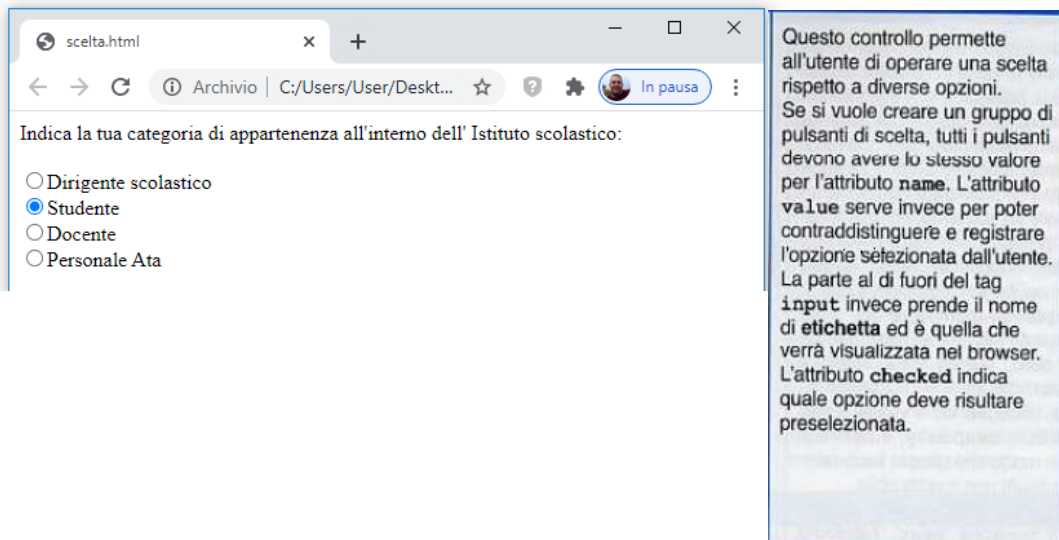
Indica la tua categoria di appartenenza all'interno dell' Istituto scolastico:

<input type="radio" name="radiobutton" value="genitore"/>Dirigente scolastico

<input type="radio" name="radiobutton" value="alunno" checked/>Studente

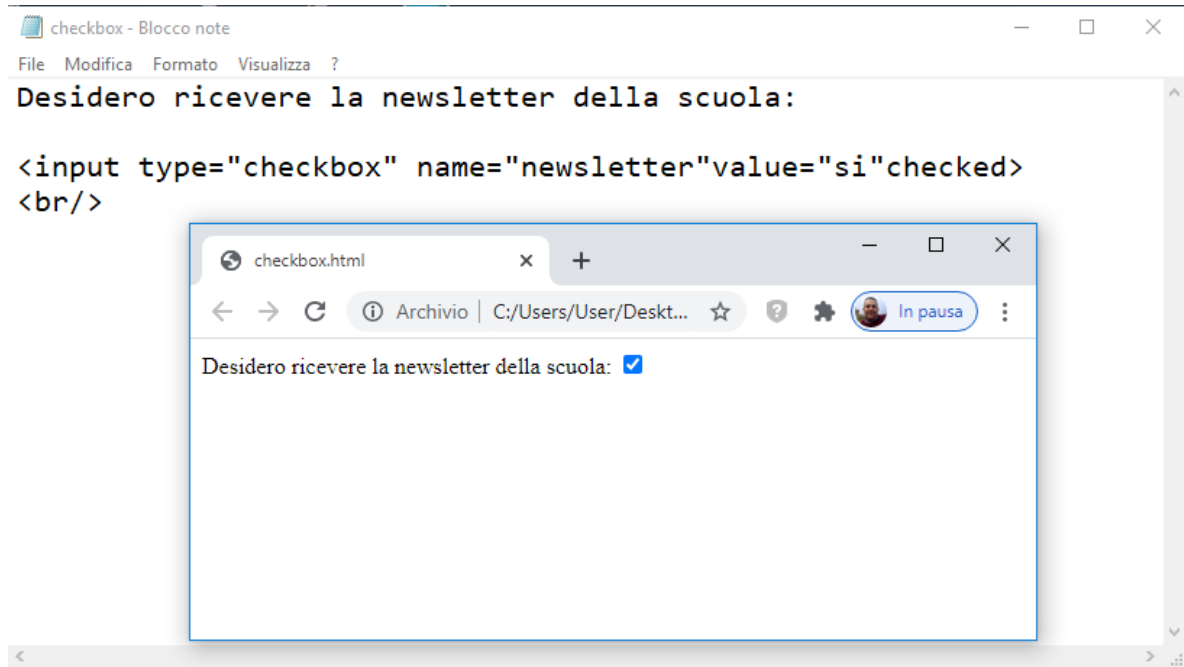
<input type="radio" name="radiobutton" value="docente"/>Docente

<input type="radio" name="radiobutton" value="docente"/>Personale Ata



The screenshot shows a web browser window with the URL 'scelta.html'. The page content is: 'Indica la tua categoria di appartenenza all'interno dell' Istituto scolastico:' followed by four radio button options: 'Dirigente scolastico', 'Studente' (which is selected), 'Docente', and 'Personale Ata'. To the right of the browser window is a text box with the following text: 'Questo controllo permette all'utente di operare una scelta rispetto a diverse opzioni. Se si vuole creare un gruppo di pulsanti di scelta, tutti i pulsanti devono avere lo stesso valore per l'attributo **name**. L'attributo **value** serve invece per poter contraddistinguere e registrare l'opzione selezionata dall'utente. La parte al di fuori del tag **input** invece prende il nome di **etichetta** ed è quella che verrà visualizzata nel browser. L'attributo **checked** indica quale opzione deve risultare preselezionata.'

3) CASELLA DI CONTROLLO (check button)



4) CASELLA DI CONTROLLO (checkbox)

Caselle (CHECKBOX)

Ecco qui due caselle: , di cui una selezionata di default:

Codice relativo:

Ecco qui due caselle

`<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Casella_1" VALUE="VERO">`,

di cui una selezionata di default:

`<INPUT TYPE="checkbox" NAME="Casella_2" VALUE="VERO" CHECKED>`

5) CAMPO DI TESTO (text field)

The screenshot shows a Notepad window titled "campoditesto - Blocco note". The text inside is:

```
Scegli il nome utente per accedere all'area riservata:  
<br>  
<br>  
<input type="text" name="login" value="Digita il nome utente" size="20" maxlength="15"/>
```

Below the code is a browser window preview. The browser address bar shows "campoditesto.html". The page content is:

Scegli il nome utente per accedere all'area riservata:

Below the text is a text input field with the placeholder text "Digita il nome utente".

6) CAMPO NASCOSTO (Password)

The screenshot shows a Notepad window titled "password - Blocco note". The text inside is:

```
Scegli la password:  
<br>  
<br>  
<input type="password" name="password" size="10" maxlength="10"/>
```

Below the code is a browser window preview. The browser address bar shows "password.html". The page content is:

Scegli la password:

Below the text is a password input field.

7) ELENCO/MENU' A TENDINA (Select)

The screenshot shows a Notepad window with the following HTML code:

```
CASO A
<BR/>
Scegli il tipo di modulistica a cui sei interessato
<BR/>
<BR/>
<select name="selezione">
<option> Genitori</option>
<option> Docenti</option>
<option> Alunni</option>
<option> Segreteria</option>
</select>
<BR/>
<BR/>
<BR/>
CASO B
<BR/>
Scegli il tipo di modulistica a cui sei interessato
<BR/>
<BR/>
<select name="selezione" MULTIPLE>
<option> Genitori</option>
<option> Docenti</option>
<option> Alunni</option>
<option> Segreteria</option>
</select>
```

The browser window shows the rendered output. For CASO A, a single dropdown menu is displayed with 'Genitori' selected. For CASO B, a multiple-select dropdown menu is displayed with 'Genitori', 'Docenti', 'Alunni', and 'Segreteria' all selected.

8) MENU' DI OPZIONI (select/option)

Menu di opzioni (SELECT/OPTION)

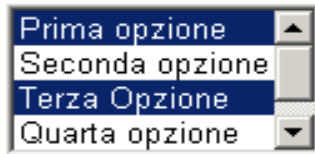
Una sola opzione selezionabile (la terza opzione è selezionata di default):

Codice relativo:

```
<SELECT NAME="primo_menu">
<OPTION>Prima opzione</OPTION>
<OPTION>Seconda opzione</OPTION>
<OPTION SELECTED>Terza opzione</OPTION>
<OPTION>Quarta opzione</OPTION>
<OPTION>Ultima opzione</OPTION>
</SELECT>
```

9) SCELTA TRA PIU' OPZIONI (select/option)

Piu' opzioni selezionabili (la prima e terza delezionate per default):



Codice relativo:

```
<SELECT NAME="secondo_menu" MULTIPLE>  
<OPTION SELECTED>Prima opzione</OPTION>  
<OPTION>Seconda opzione</OPTION>  
<OPTION SELECTED>Terza Opzione</OPTION>  
<OPTION>Quarta opzione</OPTION>  
<OPTION>Ultima opzione</OPTION>  
</SELECT>
```

10) AREA DI TESTO (Text area)

COMMENTO - Blocco note

File Modifica Formato Visualizza ?

Scrivi qui un tuo commento:

```
<br>  
<br>  
<textarea name="area testuale"cols="40" rows="5"wrap="physical">  
</textarea>
```

TENDINA.HTML x COMMENTO.HTML x +

Archivio | C:/Users/User/Desk... ☆ ? In pausa

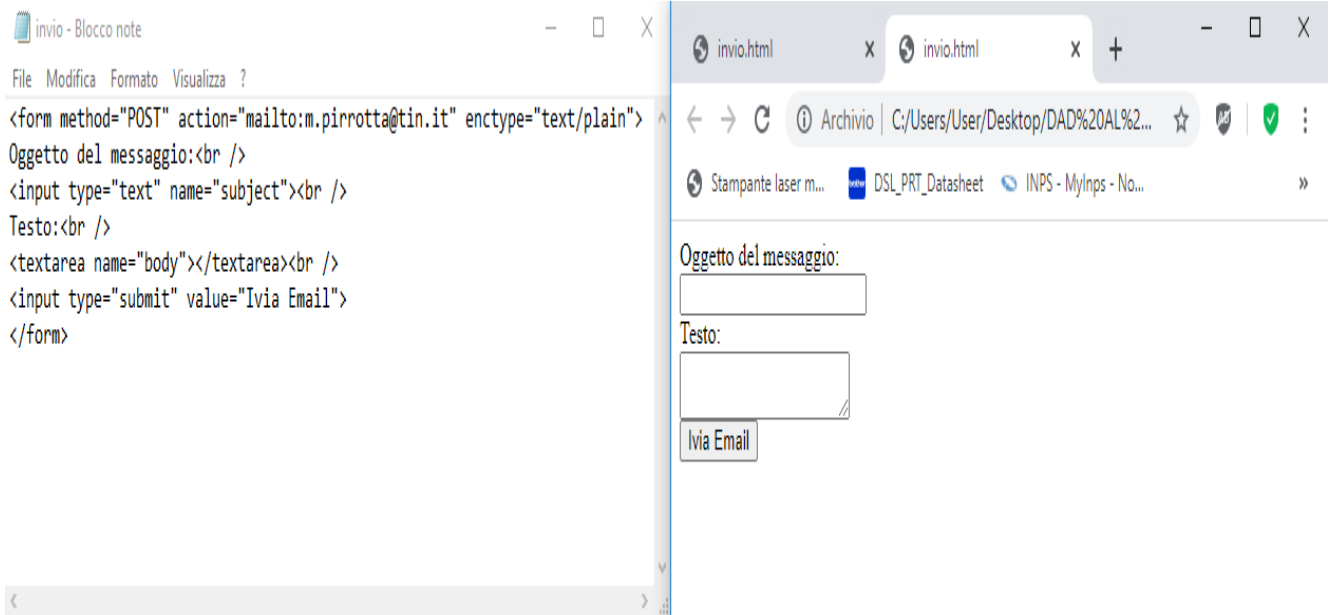
Scrivi qui un tuo commento:

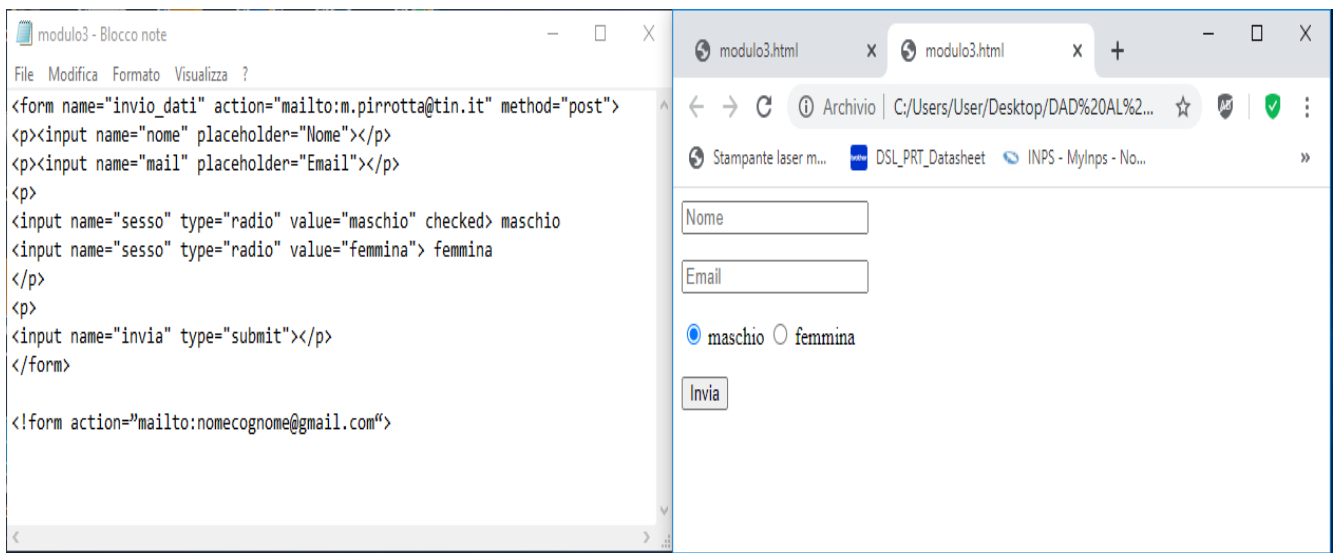
11) MODULO STANDARD IN HTML ASSOCIATO AD UNA MAIL

inserisci il tuo nome

inserisci la tua e-mail

inserisci il tuo commento





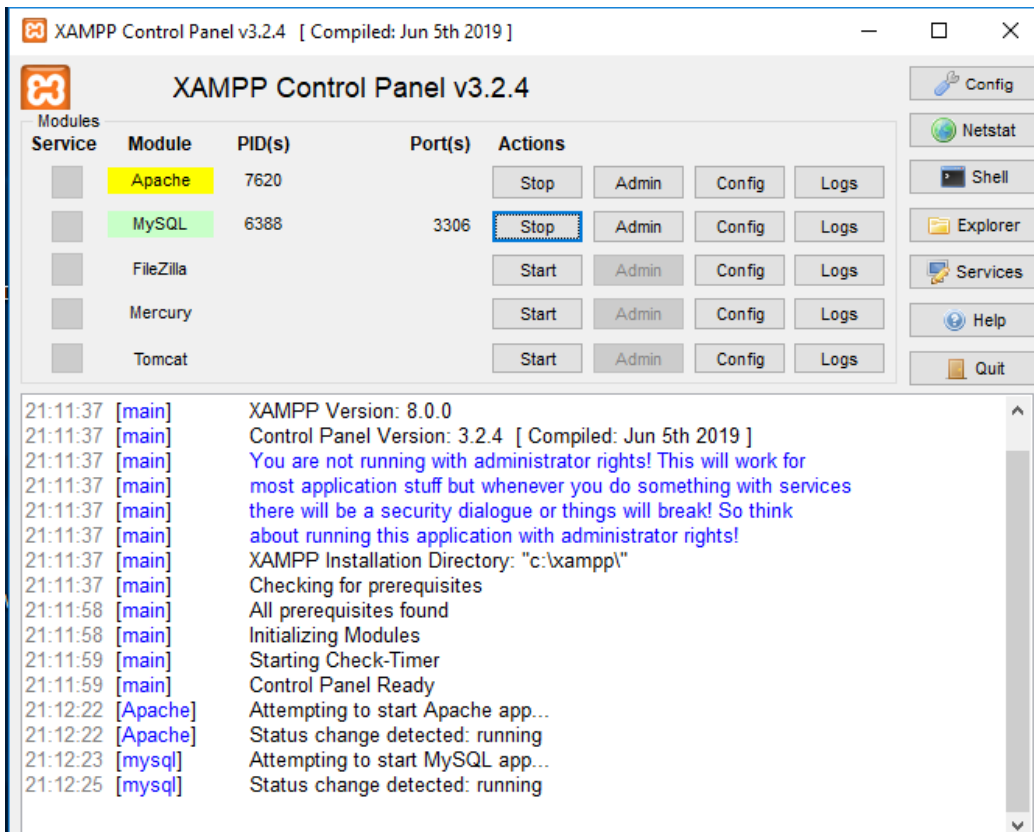
Definizione e utilizzo delle istruzioni.

Gli elementi di tipo **RADIO** sono generalmente usati nei **gruppi** di radio: raccolte di pulsanti di opzione che descrivono un insieme di opzioni correlate. È possibile selezionare un solo pulsante di opzione in un dato gruppo alla volta. I pulsanti di opzione vengono in genere visualizzati come piccoli cerchi, che vengono riempiti o evidenziati quando selezionati.

L'attributo **PLACEHOLDER** (segnaposto) specifica un breve suggerimento che descrive il valore atteso di un campo di input ad esempio una breve descrizione del formato atteso. Il breve suggerimento viene visualizzato nel campo di immissione prima che l'utente immetta un valore. **Nota:** l'attributo segnaposto funziona con i seguenti tipi di input: testo, ricerca, URL, telefono, e-mail e password.

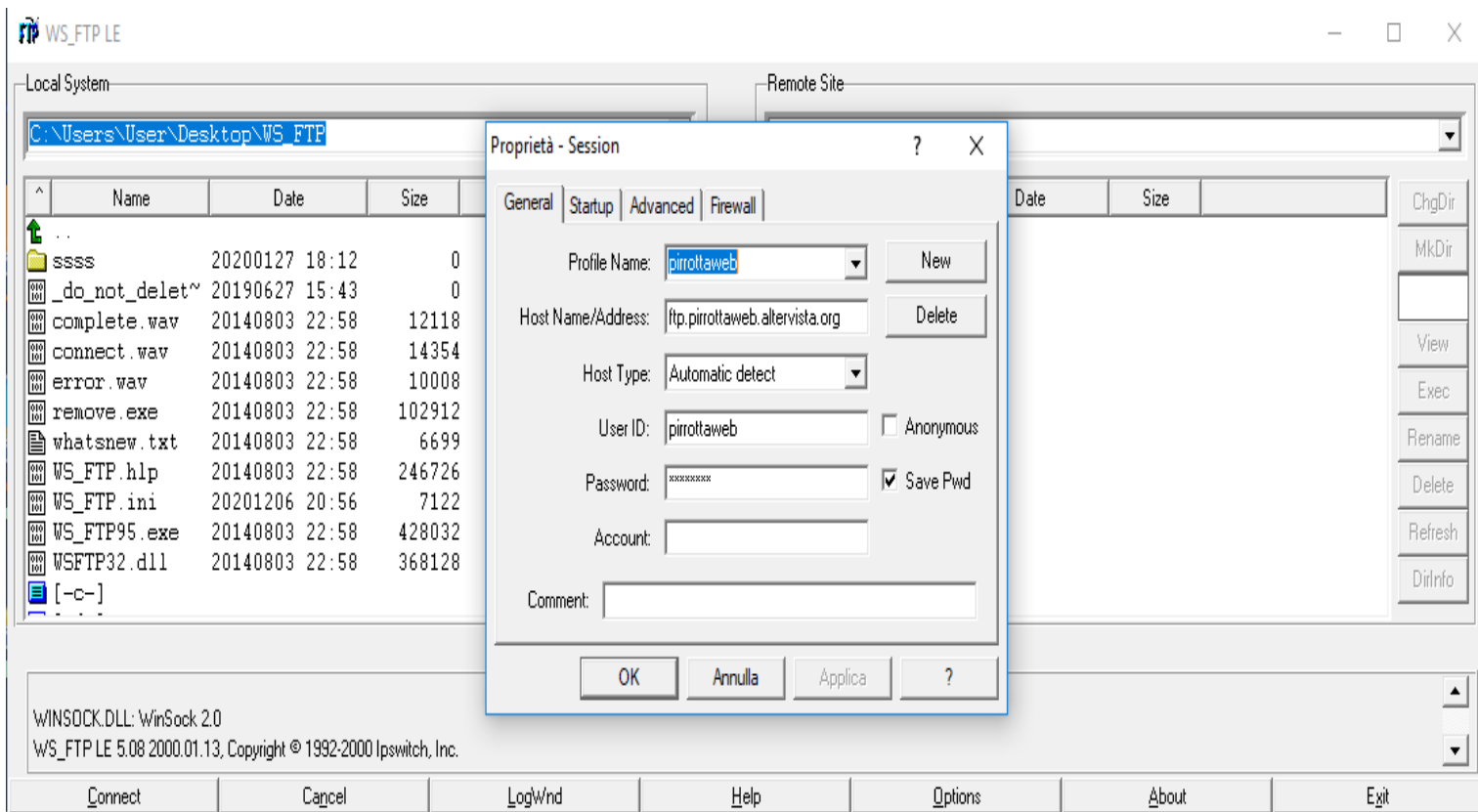
PARTE TECNICA

BISOGNA ATTIVARE IL LOCALHOST in xampp



OPPURE AVERE UNO SPAZIO WEB DI RIFERIMENTO IN CUI TRAFERIRE E UTILIZZARE I NOSTRI FILE.

WWW.PIRROTTAWEB.ALTERVISTA.ORG



1° Esempio (Visualizzazione di una frase)

Questo esempio è differente da uno script scritto in altri linguaggi tipo Perl o C: invece di scrivere un programma con parecchi comandi per produrre HTML, si scrive in HTML con qualche comando immerso per ottenere dei risultati.

Il codice PHP è delimitato da speciali **start ed end** tag che ne indicano l'inizio e la fine e che consentono di passare dal modo HTML al modo PHP.

Ciò che distingue PHP da altri linguaggi di scripting del tipo client- side (JavaScript) è che **il codice viene eseguito nel server.**

Un primo esempio di utilizzo tipico di codice in php:

```
<html>
<head>
<title>Esempio</title> </head>
<body> <?php echo "Ciao, sono uno script PHP!"; ?> </body>
</html>
```

La modalità di operare del php spesso si interfaccia con Html:

A partire dal file php, eseguito dal lato server: <html>

```
<head>
</head>
<body>
<?php echo "Ciao 4° A SIA<p>"; ?>
</body>
</html>
```

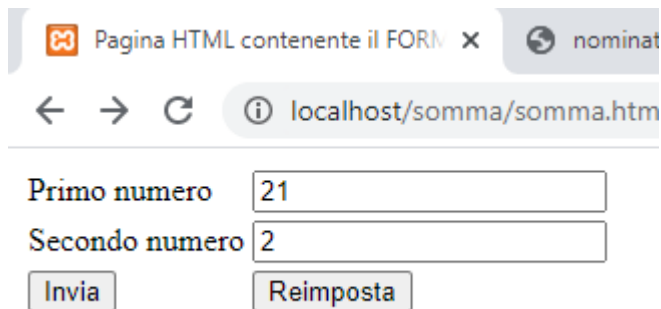
L'output di questo script sarà il file Html, visualizzabile dal client:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
Ciao 4° A SIA <p>
</body>
</html>
```

2° Esempio (Somma)

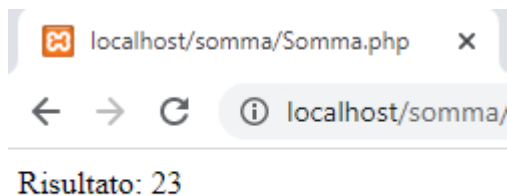
Somma.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Pagina HTML contenente il FORM</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FORM ACTION="Somma.php" METHOD="post">
    <TABLE>
      <TR><TD>Primo numero
      <TD><INPUT TYPE="text" NAME="numero1">
    <TR><TD>Secondo numero
      <TD><INPUT TYPE="text" NAME="numero2">
    <TR><TD><INPUT TYPE="submit">
      <TD><INPUT TYPE="reset">
    </TABLE>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```



Somma.php

<code><?php</code>	inizio programma
<code> \$n1=\$_POST["numero1"];</code>	dichiarazione variabil \$
<code> \$n2=\$_POST["numero2"];</code>	dichiarazione variabili
<code> \$somma=\$n1+\$n2;</code>	assegnazione
<code> echo "Risultato: \$somma";</code>	visualizza
<code>?></code>	fine del programma



Note:

1. Come si può notare **lo script PHP viene rinchiuso all'interno dei tag <?php e ?>** per indicare all'interprete PHP che quella è la parte da elaborare.
2. Il codice in **questione utilizza il costrutto echo per mandare in output una stringa**
3. Per recuperare i valori spediti dal client in PHP è sufficiente far riferimento **al super array1 globale \$_POST**, inserendo come indice il nome del campo di cui si desidera recuperare il valore.
4. Nel caso i dati fossero stati spediti con il metodo GET il super array da utilizzare sarebbe stato **\$_GET**. Per concatenare le stringhe in PHP viene utilizzato l'operatore punto (.).
5. Da notare che in PHP gli array si comportano sia da array classici, quindi con un indice numerico per individuare un elemento, sia, laddove possibile, come mappe, in cui ad un'etichetta di tipo stringa è associato un valore, come nel caso visto.

Le variabili in PHP sono identificate da un nome case sensitive preceduto da '\$'

Le variabili non hanno bisogno di essere dichiarate, la dichiarazione avviene quando alla variabile viene assegnato un valore, quindi una variabile che contiene un numero può essere interpretata sia come numero che come testo. Qualche esempio:

```
$variabile = "1";
```

```
$variabile = 1;
```

le variabili sono valide in entrambi i casi

```
echo 234 + "145";
```

In questo caso il PHP converte la stringa "145" in un numero intero, lo somma all'intero 234, converte il risultato in stringa e lo visualizza sulla pagina tramite la funzione echo().

Metodo GET

Il metodo GET consiste nel passare le variabili da una pagina all'altra scrivendole nell'indirizzo della pagina.

Metodo POST

Il metodo POST si utilizza nei moduli, che si riconoscono dal tag <form> in html;

Esempio

```
<form method="POST" name="modulo" action="pagina1.php">
```

```
<input type="text" name="numero1" size = 15>
```

```
<input type="text" name="numero2" size = 15>
```

```
<input type="submit" value="INVIA">
```

```
</form>
```

3° ESEMPIO (SALUTI)

Esercizio per familiarizzare con il linguaggio di scripting lato server PHP. Questo semplice esempio presenterà come interagire con gli utenti attraverso le form utilizzando i vari campi di input. Questi esercizi separano la parte di inserimento dei dati da quella che li elabora all'interno di due file distinti, uno HTML e uno PHP.

Casella di testo

- Problema: creare un programma che faccia inserire all'utente il proprio nome e cognome e costruisca una pagina in risposta con i dati inviati.
- Soluzione: in questo esercizio, come i tutti i successivi, viene utilizzato un campo di input (in questo caso una casella di testo) per spedire dei dati al server, il quale li elabora e fornisce una pagina in risposta. Per spedire dei dati si utilizza il tag HTML form, che può contenere input di vario tipo.

```
<form action="saluti.php" method="post">
```

Due sono gli attributi essenziali: l'attributo **action** che indica a quale pagina sul server deve essere indirizzata la richiesta e l'attributo **method**, che indica quale deve essere tra i metodi **POST** e **GET** del protocollo utilizzato per spedire i dati al server. In questo esercizio la pagina che elaborerà i dati sarà **saluti.php** e il metodo di spedizione sarà il metodo **POST**. All'interno del form sono state inserite due caselle di testo, una per il nome e una per il cognome.

```
<input name="nome" type="text">
```

```
<input name="cognome" type="text">
```

Anche in questo caso bisogna valorizzare almeno due attributi: l'attributo **name** che dà un nome alla casella di testo e che servirà al codice della pagina **saluti.php** per riferirsi ai dati inviati e l'attributo **type**, in questo caso con valore **text**, che indica al browser che dovrà creare una casella di testo. Sempre all'interno del form deve essere inserito un pulsante di tipo **submit**, che quando premuto farà sì che il browser invii la richiesta e visualizzi la risposta.

```
<input type="submit" value="Invia i dati">
```

L'attributo **value** contiene la stringa che il browser inserirà nel bottone, al posto di quella di default

La pagina **saluti.php** contiene una parte statica formata da codice HTML e una dinamica con il codice PHP.

```
<?php
echo "<p>Ciao " . $_POST[ "nome" ] . " " . $_POST[ "cognome" ]
. "</p>" ;
?>
```

```
nominativo - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
<form action="saluti.php" method="post">
<input name="nome" type=" text ">
<input name="cognome" type=" text ">
<input type="submit" value="Invia i dati">

saluti - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
<?php
echo "<p>Ciao " . $_POST[ "nome" ] . " " . $_POST[ "cognome" ]
. "</p>" ;
?>
|
```

localhost/saluti/nominativo.html x +

localhost/saluti/nominativo.html

mariano pirrotta Invia i dati

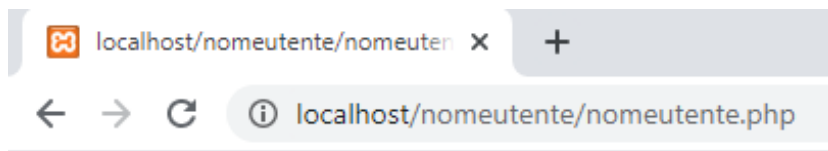
localhost/saluti/saluti.php x +

localhost/saluti/saluti.php

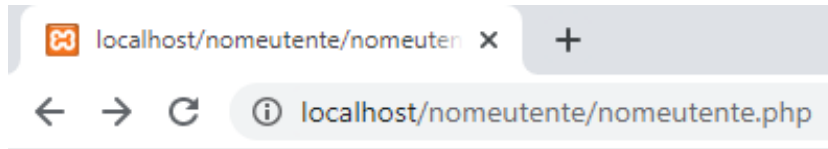
Ciao mariano pirrotta

4° Esempio (Nome utente)

```
<?php
//verifica se primo accesso attraverso variabile d'ambiente $_POST
//se contiene true significa che il modulo è stato inviato
//pertanto non si tratta del primo accesso alla pagina
if ($_POST)
{
    echo "il tuo nome: " . $_POST['username'];
    echo "<BR>";
    echo "la tua casella di posta: " . $_POST['email'];
    echo "<BR>";
}
else
{
    //utilizzo della variabile d'ambiente per reindirizzare
    //il form alla stessa pagina (tecnica post back)
    echo "<FORM ACTION= " . $_SERVER['PHP_SELF'] . " METHOD='POST'>";
    ?>
    <TABLE BORDER=0>
    <TR><TD>Nome utente:
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="username"><BR>
    <TR><TD> Email:
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="email"><BR>
    </TABLE><INPUT TYPE="submit" VALUE="invio dei dati">
    </FORM>
    <?php
}
?>
</BODY></HTML>
```



il tuo nome: mariano.pirrotta
la tua casella di posta: m.pirrotta@tin.it



Nome utente:

Email:

