



ITIS-LS “Francesco Giordani” Caserta

prof. Ennio Ranucci

a.s. 2019-2020

Semplici esercitazioni PHP

Ambiente di sviluppo EasyPhp



ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es0

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Scrivere il primo script lato server

Obiettivo del programma:

Utilizzando la funzione predefinita phpinfo() visualizzare la configurazione del Sistema

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title></title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<?php
```

```
phpinfo();
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
/*
```

```
<?php
```

```
echo '<pre>';
```

```
echo 'LOADED EXTENSIONS:<br/>';
```

```
print_r(get_loaded_extensions());
```

```
echo '</pre>';echo phpinfo();
```

```
?>
```

```
*/
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:
Numero progressivo dell'esercizio: es1
Versione: 1.0
Programmatore/i:
Sistema Operativo: Windows 10
Compilatore/Interprete:easyPhp
Obiettivo didattico:
Utilizzare la funzione echo per scrivere a video
Obiettivo del programma:
Visualizzazione di stringhe e formattazione HTML.

```
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>
            La mia prima pagina in PHP
        </TITLE>
    </HEAD>
    <BODY>
        <?php
            echo "<font face='comic sans MS' size=10>";
            echo "Ciao Mondo!!!<br><br>";
            echo "non sembra ma sono <br>";
            echo "una pagina scritta in php<br><br>";
            echo "<MARQUEE>Non è fantastico forse.... <MARQUEE>";
        ?>
    </BODY>
</HTML>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es2

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzare la funzione echo e la concatenazione di stringhe con il punto

Obiettivo del programma:

Stampa di un saluto composto da due stringhe concatenate con punto e stampa di un totale composto da due stringhe concatenate con punto.

```
<?php
```

```
    $nome="Roberta";
```

```
    $saluto="Buongiorno " . $nome;
```

```
    echo "$saluto <br /> ";
```

```
    $somma=34;
```

```
    $messaggio= "totale = ". $somma;
```

```
    echo "$messaggio <br /> ";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es3

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzare la funzione echo e la concatenazione di stringhe senza punto

Obiettivo del programma:

Stampa di un saluto composto da due stringhe concatenate senza punto

```
<?php
```

```
    $num=1;
```

```
    echo "Buongiorno $num";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es4

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le conversioni implicite

Obiettivo del programma:

Assegnazioni di espressioni aritmetiche contenenti stringhe.

```
<?php
    $str="3";

    $str*=2; //Conversione automatica della stringa in numero

    echo "STR= ".$str."<br>";

    $valore=1;

    $valore+="3";

    echo "valore= ".$valore."<br>";

    $valore=5;

    $valore+="3.4Volt";

    echo "valore= ".$valore."<br>";

    $valore=5;

    $valore+=null;

    echo "valore= ".$valore."<br>";

?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es5

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo delle strutture di controllo del flusso delle istruzioni: La selezione (if)

Obiettivo del programma:

Stampare il numero di messaggi disponibili, solo quelli inviati a Luca stampano a video un saluto e decrementano il il numero di messaggi a disposizione.

```
<?php
```

```
$nome = 'Luca';
```

```
$messaggi = 10;
```

```
if ($nome == 'Luca')
```

```
{
```

```
    $messaggi --;
```

```
    echo "Ciao Luca,<br>";
```

```
    echo "Bentornato sul nostro sito Web!<br>";
```

```
}
```

```
echo "Ti restano $messaggi messaggi da inviare";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es6

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo delle strutture di controllo del flusso delle istruzioni: La selezione (if else)

Obiettivo del programma:

Stabilire se si tratta di Luca Rossi o di un altro Luca.

```
<?php
```

```
$nome='Luca2';
```

```
$cognome='Rossi';
```

```
if ($nome == 'Luca')
```

```
{
```

```
    if ($cognome == 'Rossi')
```

```
    {
```

```
        echo "Luca Rossi e' di nuovo fra noi";
```

```
    } else
```

```
    {
```

```
        echo "Abbiamo un nuovo Luca!";
```

```
    }
```

```
}
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es7

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo delle strutture di controllo del flusso delle istruzioni: La selezione mediante utilizzo di "elseif"

Obiettivo del programma:

Stabilire se il valore di una variabile è maggiore di zero, uguale a zero oppure minore di zero.

```
<?php
```

```
    $valore=3; //cambiare il valore di valore per controllare il funzionamento del programma
```

```
    if($valore>0)
```

```
        echo'valore maggiore di 0';
```

```
    elseif($valore==0)
```

```
        echo 'valore uguale a 0';
```

```
    else
```

```
        echo 'valore minore di 0';
```

```
?>
```

```
/*
```

```
<?php
```

```
$nome='Luca2';
```

```
$cognome='Rossi';
```

```
if ($nome == 'Luca')
```

```
{
```

```
    echo "bentornato Luca!";
```

```
} elseif ($cognome == 'Verdi')
```

```
{
```

```
    echo "Buongiorno, signor Verdi";
```

```
} else
```

```
{
```

```
    echo "ciao $nome!";
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
$colore = 'rosso';
```

```
if ($colore == 'blu') {
```



```
    echo "Il colore selezionato è blu";
} elseif ($colore == 'giallo') {
    echo "Il colore selezionato è giallo";
} elseif ($colore == 'verde') {
    echo "Il colore selezionato è verde";
} elseif ($colore == 'rosso') {
    echo "Il colore selezionato è rosso";
} elseif ($colore == 'arancione') {
    echo "Il colore selezionato è arancione";
} else {
    echo "Nessun colore corrispondente alla tua selezione";
}??>

*/
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es8

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le strutture di controllo del flusso delle istruzioni: La selezione multipla (switch)

Obiettivo del programma:

Stabilire se il colore è blu, giallo, verde, arancione, rosso o un colore diverso da quelli indicati.

```
<?php
```

```
$colore = 'rosso';
```

```
switch ($colore) {
```

```
    case 'blu': echo "Il colore selezionato è blu";
```

```
        break;
```

```
    case 'giallo': echo "Il colore selezionato è giallo";
```

```
        break;
```

```
    case 'verde': echo "Il colore selezionato è verde";
```

```
        break;
```

```
    case 'rosso': echo "Il colore selezionato è rosso";
```

```
        break;
```

```
    case 'arancione': echo "Il colore selezionato è arancione";
```

```
        break;
```

```
    default: echo "Nessun colore corrispondente alla tua selezione";
```

```
        break;
```

```
}
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es9

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le strutture di controllo del flusso delle istruzioni: Il ciclo definito "for"

Obiettivo del programma:

Stampare la tabellina del 5

```
<?php
    for ($mul = 1; $mul<= 10; ++$mul)
    {
        $ris = 5 * $mul;
        echo "5 * $mul = $ris<br/>";
    }
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es10

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le strutture di controllo del flusso delle istruzioni: Il ciclo definito "while" e "do while"

Obiettivo del programma:

Stampare la tabellina del 5

```
<?php
    $mul = 1;
    while ($mul<= 10)
    {
        $ris = 5 * $mul;
        print("5 * $mul = $ris<br>");
        $mul++;
    }
?>
```

```
<?php
    $mul = 1;
    do {
        $ris = 5 * $mul;

        print("5 * $mul = $ris<br>");

        $mul++;
    } while ($mul <= 10)
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es11

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le strutture di controllo del flusso delle istruzioni: Il ciclo definito "for". Utilizzo di un array e della relativa funzione "count()" che restituisce la sua dimensione.

Obiettivo del programma:

Calcolare la media degli elementi di un array.

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <title>MEDIA DEI VOTI</title>
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        <?php
```

```
            /*
```

```
            Calcolo della media dei voti
```

```
            */
```

```
            $voti=array(7,7,6,6,7,7,8,8,7);
```

```
            $limite=count($voti);
```

```
            $somma=0;
```

```
            for($i=0;$i<$limite;$i++)
```

```
            {
```

```
                $somma+=$voti[$i];
```

```
            }
```

```
            $media=$somma/$limite;
```

```
            echo "<h2>Media di voti: ".$media."</h2>";
```

```
        ?>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es12

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Le strutture di controllo del flusso delle istruzioni: Il ciclo indefinito "while".

Obiettivo del programma:

Calcolare la somma degli elementi di un array

`<?php`

```
$prezzi=array(125.5,62,38.51,97.24);  
$limite=count($prezzi);  
$i=0;  
$somma=0;  
while($i<$limite)  
{  
    $somma+=$prezzi[$i];  
    $i++;  
}  
echo "La somma e': ".$somma. "<br />";
```

`?>`

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es13

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo della funzione "rand()" per la generazione di numeri casuali

Obiettivo del programma:

Generare e stampare numeri casuali

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Numeri casuali</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1> Numeri generati: </h1>
```

```
<?php
```

```
    echo rand (1, 90), "<br />"; echo rand (1, 90), "<br />";echo rand (1, 90), "<br />";
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es14

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo della funzione "rand()" per selezionare un indice di array in modo casuale.

Obiettivo del programma:

Estrarre casualmente un nome e cognome da due array.

```
<?php
```

```
    $nome=array("peppe","armando","francesco","gaetano","massimo","ilaria");
```

```
    $cognome=array("vanore","cerulli","martucci","roviello","foria","picozzi");
```

```
    $str= "Buongiorno";
```

```
    $i=rand(0,5);
```

```
    echo $str." ".$nome[$i]." ".$cognome[$i]."<br/>";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es15

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Array non tipizzati.

Obiettivo del programma:

Assegnare e stampare elementi di un array

```
<?php
```

```
    $prezzi[0]=125.5;
    echo "prezzi[0]= ".$prezzi[0]."<br />";
    $prezzi[1]=62;
    echo "prezzi[1]= ".$prezzi[1]."<br />";
    $prezzi[2]=38.51;
    echo "prezzi[2]= ".$prezzi[2]."<br />";
    $prezzi[3]=97.24;
    echo "prezzi[3]= ".$prezzi[3]."<br />";
    $dati[0]=1;
    echo "dati[0]= ".$dati[0]."<br />";
    $dati[1]="due";
    echo "dati[1]= ".$dati[1]."<br />";
    $dati[2]=3.5;
    echo "dati[2]= ".$dati[2]."<br />";
    $dati[3]=true;
    echo "dati[3]= ".$dati[3]."<br />";
    $dati[4]=null;
    echo "dati[4]= ".$dati[4]."<br />";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es16

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Array

Obiettivo del programma:

Assegnare e stampare elementi di un array

<?php

```
$prezzi=array(125.5,62,38.51,97.24);  
echo "prezzi[0]= ".$prezzi[0]."<br />";  
echo "prezzi[1]= ".$prezzi[1]."<br />";  
echo "prezzi[2]= ".$prezzi[2]."<br />";  
echo "prezzi[3]= ".$prezzi[3]."<br />";
```

```
$dati=array(1,"due",3.5,true,null);  
echo "dati[0]= ".$dati[0]."<br />";  
echo "dati[1]= ".$dati[1]."<br />";  
echo "dati[2]= ".$dati[2]."<br />";  
echo "dati[3]= ".$dati[3]."<br />";  
echo "dati[4]= ".$dati[4]."<br />";
```

?>

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es17

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Array associativi

Obiettivo del programma:

Assegnare e stampare elementi di un array

```
<?php
```

```
    $persona["nome"]="Antonio";
```

```
    $persona["anni"]=38;
```

```
    $persona["professione"]="impiegato";
```

```
    echo "Il nome della persona e': ".$persona["nome"]."<br />";
```

```
    echo "Gli anni della persona e': ".$persona["anni"]."<br />";
```

```
    echo "La professione della persona e': ".$persona["professione"]."<br />";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es18

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Array associativi

Obiettivo del programma:

Assegnare e stampare elementi di un array

```
<?php
$partecipanti = [
'Simone' => [
'anno' => '1986',
'sesso' => 'M',
'email' => 'test@notreal.com'
],
'Gabriele' => [
'anno' => '1991',
'sesso' => 'M',
'email' => 'test2@notreal.com'
],
'Josephine' => [
'anno' => '1985',
'sesso' => 'F',
'email' => 'test3@notreal.com'
],
];
echo 'La mail di Josephine è ' . $partecipanti['Josephine']['email'];
//print_r ($partecipanti);
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es19

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo delle dell'array associativo predefinito "\$_SERVER" per la stampa di alcune informazioni.

Obiettivo del programma:

Stampa di alcune informazioni del server.

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <title>SERVER</title>
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        Il tuo indirizzo IP:
```

```
        <?php echo $_SERVER['REMOTE_ADDR']. "<br />"?>
```

```
        Il tuo Browser Web:
```

```
        <?php echo $_SERVER['HTTP_USER_AGENT']. "<br />"?>
```

```
        Il tuo server web:
```

```
        <?php echo ($_SERVER['SERVER_SOFTWARE']). "<br />"?>
```

```
        Il tuo server:
```

```
        <?php echo $_SERVER['SERVER_NAME']. "<br />"?>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es20

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Dichiarazione ed utilizzo di una funzione.

Obiettivo del programma:

Stampa del valore del parametro di una funzione e stampa della somma dei due parametri di funzione.

```
<?php
```

```
/*
```

```
Questo ad esempio è uncommento multilinea.
```

```
*/
```

```
// questo invece è un commento su singola riga
```

```
# questo è un altro tipo di commento
```

```
$nome = "Simone";
```

```
echo "Il mio nome e' " . $nome . "<br>";
```

```
function stampa_nome($nome)
```

```
{ echo "<strong>Ciao " . $nome . "</strong>"; }
```

```
function somma($a, $b)
```

```
{  
    $somma = $a + $b;
```

```
    return $somma;
```

```
}
```

```
stampa_nome($nome);echo "<br>";
```

```
$somma = somma(3,5); // $somma sarà uguale ad 8
```

```
echo "<strong>Somma " . $somma . "</strong>";
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es21

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo del metodo "\$_POST" per passare i valori di un form HTML ad una pagina PHP.

Obiettivo del programma:

Stampa della scelta effettuata mediante CheckBox.

file HTML:

```
<html>
  <head> <title>CheckBox</title></head>
  <body>
    <form method="post" action=" es21(CheckBox).php">
      <input type="checkbox" name='calcio' value="1" checked>Calcio<br>
      <input type="checkbox" name='nuoto' value="1">Nuoto<br><br>
      <input type="submit" name="invio" value="OK">
    </form>
  </body>
</html>
```

file PHP:

```
<?php
  $Calcio = isset($_POST["calcio"]);
  $Nuoto = isset($_POST["nuoto"]);
  if($Calcio == "1")
    echo "Hai selezionato Calcio <br>";
  if ($Nuoto == "1")
    echo "Hai selezionato Nuoto";
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es22

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Utilizzo del metodo "\$_POST" per passare i valori di un form HTML ad una pagina PHP

Obiettivo del programma:

Stampa della scelta effettuata mediante ComboBox

file HTML:

```
<form name=frmComboBox action="es22(ComboBox).php" method=POST>
<p>
<select name=ComboBox size=1 onChange="frmComboBox.submit();">
  <option value="" SELECTED>Scegli
  <option value="1">Caserta
  <option value="2">Napoli
  <option value="3">Avellino
  <option>Monumenti
  <option>Abitanti
  <option>Meteo
  <option value="A">A
  <option value="B">B
  <option value="C">C
  <option value="S">D
</select>
</p>
</form>
```

file PHP:

```
<?php

if(isset($_POST['ComboBox']))
{
  $scelta = $_POST['ComboBox'];
  echo $scelta;
}
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es23

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Creazione ed utilizzo delle "Sessioni"

Obiettivo del programma:

Controllo credenziali.

Login.html :

```
<html>
  <head><title>Login</title></head>
  <body>
    <form method="post" action="home.php">
      Utente: <input type="text" name="utente" size="10" required>
      <p>&nbsp;</p>
      Password: <input type="password" name="password" size="10" required>
      <p>&nbsp;</p>
      <input type="submit" value="Visualizza">
    </form>
  </body>
</html>
```

Home.php:

```
<?php
    echo "<h1>Home del sito</h1>";
    session_start();
    $utente = $_POST["utente"];
    $password = $_POST["password"];
    $_SESSION["utente"] = $utente;
    $_SESSION["password"] = $password;
    echo "<p>&nbsp;</p>";
    echo "<a href='pagina1.php'>Vai a pagina 1</a>";
    echo "<br><br><a href='pagina2.php'>Vai a pagina 2</a>";
    echo "<p>&nbsp;</p>";
    echo "<a href='login.html'>Log-out</a>";
?>
```

Pagina1.php :

```
<?php
    echo "<h1>Questa &egrave la pagina 1.</h1>";
    echo "<a href='home.php'>Vai alla home.</a>";
?>
```

Pagina2.php :

```
<?php
    echo "<h1>Questa &egrave la pagina 2.</h1>";
    session_start();
    if(!isset($_SESSION["utente"]) || !isset($_SESSION["utente"]))
        echo "Pagina riservata.";
    else{
        $utente = $_SESSION["utente"];
        echo "Benvenuto utente $utente";
    }
    echo "<br><br><a href='home.php'>Vai alla home.</a>";
    echo "<br><br><a href='pagina3.php'>Vai a pagina 3</a>";
?>
```

Pagina3.php :

```
<?php
    echo "<h1>Questa &egrave la pagina 3.</h1>";
    session_start();
    if(!isset($_SESSION["utente"]) || !isset($_SESSION["utente"]))
        echo "Pagina riservata.";
    else{
        $utente = $_SESSION["utente"];

        echo "Benvenuto utente $utente";
    }
    echo "<br><br><a href='home.php'>Vai alla home.</a>";
    echo "<br><br><a href='pagina2.php'>Vai a pagina 2</a>";
?>
```


ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es24

Versione:2.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Creazione ed utilizzo delle "Sessioni".

Obiettivo del programma:

Controllo credenziali anche nel caso di ritorno alla home dopo essere entrati una pagina secondaria.

Home.php :

```
<?php
    echo "<h1>Home del sito</h1>";

    $flag = false;

    session_start();

    if(isset($_POST["utente"]) &&isset($_POST["password"])){
        $utente = $_POST["utente"];
        $password = $_POST["password"];
        $_SESSION["utente"] = $utente;
        $_SESSION["password"] = $password;
    }
    elseif(isset($_SESSION["utente"]) &&isset($_SESSION["password"])){
        $utente = $_SESSION["utente"];
        echo "Benvenuto utente $utente";
    }
    else{
        echo "Errore, stai tentando di accedere direttamente alla pagina senza login.";
        $flag = true;
    }
    if(!$flag){
        echo "<p>&nbsp;</p>";
        echo "<a href='pagina1.php'>Vai a pagina 1</a>";
        echo "<br><br><a href='pagina2.php'>Vai a pagina 2</a>";
        echo "<p>&nbsp;</p>";
        echo "<a href='login.html'>Log-out</a>";
    }
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es25

Versione:3.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Cancellazione di una sessione.

Obiettivo del programma:

Eeguire il log-out dell'utente se giunto a pagina 3.

Pagina3.php :

```
<?php
    echo "<h1>Questa &egrave la pagina 3.</h1>";

    session_start();

    if(!isset($_SESSION["utente"]) || !isset($_SESSION["utente"]))
        echo "Pagina riservata.";
    else{
        $utente = $_SESSION["utente"];

        echo "Benvenuto utente $utente";
    }

    //$_SESSION = array();
    session_destroy();

    echo "<br><br><a href='home.php'>Vai alla home.</a>";
    echo "<br><br><a href='pagina2.php'>Vai a pagina 2</a>";
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es26

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Scrittura di un Cookie.

Obiettivo del programma:

Creazione di un cookie con un'ora di scadenza.

```
<?php
```

```
$nome="5Binf";
```

```
setcookie("nomeUtente",$nome, time()+3600);
```

```
echo 'Cookie "nomeUtente" registrato con valore "5binf" e scadenza 1 ora';
```

```
/*
```

```
scadenza 1ora=60secondix60minuti=3600
```

```
scadenza 1 giorno=60secondix60minutix24=86400
```

```
scadenza 30 giorni=60secondix60minutix24x30giorni=86400x30
```

la prima istruzione della pagina PHP deve essere quella del cookie

Un cookie è un file che il server invia al client scrivendoci dentro delle informazioni.

Il cookie viene memorizzato e scritto sull'hard disk del client attraverso il browser.

Successivamente queste informazioni possono essere lette dal server quando il client richiede una determinata pagina.

Spesso vengono utilizzati per identificare gli utenti o per memorizzarne le preferenze.

La differenza tra sessione e cookie è che i cookie vengono memorizzati sul computer client, mentre le sessioni sono conservate lato server. L'utente ha il pieno controllo dei cookie, infatti

l'impostazione del browser per i cookie può essere gestita dall'utente.

SINTASSI: setcookie(nome, valore, scadenza, percorso, dominio, sicurezza);

dove

Nome è il nome del cookie da memorizzare

Valore è il valore memorizzato nel cookie

Scadenza è la durata del cookie (alla scadenza verrà cancellato dal client). In genere si usa la struttura

time()+n dove n è il numero di secondi dopo cui scade il cookie

Percorso è la directory per cui vale il cookie

Dominio è il dominio per cui vale il cookie

Sicurezza se impostato a 1 il cookie è trasmesso solo tramite HTTPS

```
*/
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:
Numero progressivo dell'esercizio: es27
Versione: 1.0
Programmatore/i:
Sistema Operativo: Windows 10
Compilatore/Interprete:easyPhp
Obiettivo didattico:
Lettura di un cookie
Obiettivo del programma:
Se il cookie esiste stampare il valore

```
<?php
if (isset($_COOKIE['nomeUtente']))
{
    $nome = $_COOKIE['nomeUtente'];
    echo 'Lettura valore cookie "nomeUtente": '.$nome;
}
else
{ echo 'Non ho trovato alcun cookie con nome "nomeUtente"';}
/*
La funzione setcookie() non garantisce la creazione del cookie voluto.
La funzione, infatti, si limita ad inviare le giuste intestazioni HTTP,
poi spetta al client del vostro utente accettarle o meno.
Quindi, prima di utilizzare un cookie che si presume esistere, è buona norma effettuare una verifica
(isset)
if (empty ($nome) utile per controllare se il valore è vuoto
if (is_int($nome)) utile per verificare se il valore è numerico
*/
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es28

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Cancellazione di un cookie.

Obiettivo del programma:

Cancellazione e modifica di un cookie. Cancellazione impostando una scadenza negativa.

```
<?php
```

```
    //Modifica
```

```
    //setcookie("nomeUtente","4binf", time()+3600);
```

```
    //cancellazione
```

```
setcookie("nomeUtente",null, time()-3600);
```

```
/*
```

Se vogliamo cancellare il cookie basterà richiamare il cookie specificando null come valore:

```
setcookie("nome_utente", null);
```

oppure possiamo reimpostare la scadenza con scadenza negativa:

```
setcookie("nome_utente", null, time()-3600);
```

Se vogliamo modificare il valore del nostro cookie basterà ripetere semplicemente l'operazione di assegnazione:

```
setcookie("nome_utente", "pippo");
```

```
modifica "pluto"
```

```
setcookie("nome_utente", "pluto");
```

```
*/
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es29

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Crittografia

Obiettivo del programma:

Stampare la stringa prodotta da MD5

```
<?php
```

```
/*
```

MD5 è una funzione hash crittografica realizzata da Ronald Rivest nel 1991 e standardizzata con la RFC 1321.

È una funzione unidirezionale perché irreversibile.

Questa funzione prende in input una stringa di lunghezza arbitraria e ne produce in output un'altra a 128 bit.

Il processo avviene molto velocemente e l'output (noto anche come "MD5 Checksum" o "MD5 Hash") restituito è tale per cui è altamente improbabile ottenere con due diverse stringhe in input uno stesso valore hash in output.

Per maggiore sicurezza si può applicare la funzione "md5" al risultato della funzione "md5"

```
*/
```

```
$my_var = "miapassword";
```

```
echo md5(md5($my_var));
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es30

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Crittografia

Obiettivo del programma:

Stampare la stringa prodotta da SHA-1

```
<?php
```

```
/*
```

Con il termine SHA (acronimo dell'inglese Secure Hash Algorithm) si indica una famiglia di cinque diverse funzioni crittografiche di hash sviluppate a partire dal 1993 dalla National Security Agency (NSA) e pubblicate dal NIST come standard federale dal governo degli USA.

Come ogni algoritmo di hash, l'SHA produce un message digest, o "impronta del messaggio", di lunghezza fissa partendo da un messaggio di lunghezza variabile. La sicurezza di un algoritmo di hash risiede nel fatto che la funzione non sia reversibile (non sia cioè possibile risalire al messaggio originale conoscendo solo questo dato) e che non deve essere mai possibile creare intenzionalmente due messaggi diversi con lo stesso digest.

Gli algoritmi della famiglia sono denominati SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384 e SHA-512: le ultime 4 varianti sono spesso indicate genericamente come SHA-2, per distinguerle dal primo. Il primo produce un digest del messaggio di soli 160 bit, mentre gli altri producono digest di lunghezza in bit pari al numero indicato nella loro sigla (SHA-256 produce un digest di 256 bit). L'SHA-1 è il più diffuso algoritmo della famiglia SHA ed è utilizzato in numerose applicazioni e protocolli nonostante sia ormai insicuro e verrà presto sostituito dagli altri, più moderni ed efficienti.

```
*/
```

```
$my_var = "miapassword";
```

```
echo sha1(md5(md5($my_var)));
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta
Anno scolastico: 2019/2020
Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni
Data:
Numero progressivo dell'esercizio: es31
Versione: 1.0
Programmatore/i:
Sistema Operativo: Windows 10
Compilatore/Interprete:easyPhp
Obiettivo didattico:
Crittografia
Obiettivo del programma:
Stampare la stringa prodotta da Crypt

```
<?php
```

```
/*
```

La funzione crypt() restituisce una stringa criptata tramite l' algoritmo standard di crittografia di UNIX basato sul DES o su algoritmo alternativi disponibili sul sistema.

I parametri sono la stringa che deve essere crittografata, e un parametro opzionale da usarsi come base per la crittografia

Se il parametro salt non viene fornito, il PHP ne genererà uno casuale.

Sui sistemi nei quali la funzione crypt() supporta più tipi di crittografia, si imposteranno le seguenti costanti a 0 o a 1 in base al tipo disponibile.

CRYPT_STD_DES - Standard basato su DES con chiave di due caratteri

CRYPT_EXT_DES - Estensione basato su DES con chiave di nove caratteri

CRYPT_MD5 - Crittografia basata su MD5 con 12 caratteri di chiave iniziati con \$1\$

CRYPT_BLOWFISH - Crittografia Blowfish con 16 caratteri di chiave iniziati con \$2\$

Non esiste una funzione di decriptazione, poiché crypt() è un algoritmo ad una via.

```
*/
```

```
$my_var = "miapassword";
```

```
$mysalt = substr($my_var,0,2);
```

```
echo crypt(sha1(md5(md5($my_var))),$mysalt);
```

```
?>
```


ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es32

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Creazione del database

```
<?php
```

```
//Creazione database da remoto
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$query= 'CREATE DATABASE provaDb';
```

```
$risultato= mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Database creato con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore nella creazione del database: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es33

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Creazione tabella

```
<?php
```

```
//Creazione della tabella
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$query= 'CREATE TABLE rubrica (nome CHAR(40) NOT NULL, tel CHAR(20) NOT NULL)';
```

```
$risultato=mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Tabella creata con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore nella creazione dell tabella: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es34

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Inserimento tupla

```
<?php
```

```
//Inserimento nella tabella
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));
```

```
$query= 'INSERT INTO rubrica (nome, tel) VALUES ("Caio", "333421234");'
```

```
$risultato=mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Inserimento in tabella effettuato con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore di inserimento nella tabella: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es35

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Lettura tabella

```
<?php
```

```
//Lettura della tabella
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$query= 'SELECT * from rubrica';
```

```
$risultato = mysqli_query($conn,$query);
```

```
if($risultato)
```

```
{
```

```
    if (mysqli_num_rows($risultato) > 0)
```

```
    {
```

```
        echo "Lettura tabella effettuata con successo ";
```

```
        echo '
```

```
        <h1>Elenco di tutti i record</h1><br><br>
```

```
        ';
```

```
        echo '
```

```
        <table border="0" cellpadding="10" cellspacing="0">
```

```
        <tr>
```

```
<th>nome</th>
```

```
<th>tel</th>
```

```
</tr>
```

```
;
```

```
while ($row = mysqli_fetch_assoc($risultato))/*si puo usare anche  
mysqli_fetch_array(connessione,tipodi risultato(es:MYSQL_NUM(array monodimensionale
```

```
MYSQL_ASSOC(array associativo),MYSQL_BOTH(array multiplo)*/
```

```
{
```

```
    echo '
```

```
        <tr>
```

```
            <td>' . $row['nome'] . '</td>
```

```
            <td>' . $row['tel'] . '</td>
```

```
        </tr>
```

```
    ;
```

```
}
```

```
    echo '</table>';
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo 'La tabella è vuota';
```

```
}
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
echo "Errore nella query: " . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^a sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es36

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Cancellazione database

```
<?php
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$query= 'DROP DATABASE provaDb';
```

```
$risultato=mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Database cancellato con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore nella cancellazione del database: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5[^] sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es37

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Cancellazione tabella

```
<?php
```

```
//Cancella tabella
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$query= 'DROP TABLE rubrica';
```

```
$risultato=mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Tabella cancellata con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore nella cancellazione della tabella: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es38

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Connessione al database. Eseguire comandi SQL da remoto mediante php

Obiettivo del programma:

Cancellazione tupla

```
<?php
```

```
//Cancella la tupla
```

```
$host="127.0.0.1";
```

```
$user="root";
```

```
$password="";
```

```
$DB="provaDb";
```

```
$conn = mysqli_connect($host, $user, $password,$DB) or die ('Non riesco a connettermi: ' .  
mysqli_error($conn));;
```

```
$nomeChiave= 'mario';
```

```
$query= 'DELETE FROM rubrica WHERE nome LIKE '.$nomeChiave;
```

```
$risultato=mysqli_query($conn,$query);
```

```
if ($risultato)
```

```
{
```

```
    echo "Tupla cancellata con successo ";
```

```
}else
```

```
{
```

```
    echo 'Errore nella cancellazione della tupla: ' . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```


ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es39

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Passaggio di parametri ed Array

Obiettivo del programma:

Realizzare la pagina html che acquisisce con 4 input text il nome e il cognome di due persone che vengono inviati ad una pagina php per essere inseriti in un array associativo e stampati a video.

File .html

```
<form method="post" action="es39(da Form ad Array).php">
```

```
<p>
```

```
Nome Utente: <input type="text" name="nomeUtente1"><br /><br />
```

```
Cognome Utente: <input type="text" name="cognomeUtente1">
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
Nome Utente: <input type="text" name="nomeUtente2"><br /><br />
```

```
Cognome Utente: <input type="text" name="cognomeUtente2">
```

```
</p>
```

```
<input type="submit" name="invio" value="OK">
```

```
</p>
```

```
</form>
```

File .php

```
<?php

$persone = array

(
    array
    (
        "nome" => $_POST['nomeUtente1'],
        "cognome" => $_POST['cognomeUtente1']
    ),
    array
    (
        "nome" => $_POST['nomeUtente2'],
        "cognome" => $_POST['cognomeUtente2']
    ),
);

for ($i=0;$i<count($persone);$i++)
{
    echo "Il nome utente e': ".$persone[$i]["nome"]."<br />";
    echo "Il cognome utente e': ".$persone[$i]["cognome"]."<br />";
}

?>
```

ITIS-LS "Francesco Giordani" Caserta

Anno scolastico: 2019/2020

Classe 5^A sez.B spec. Informatica e telecomunicazioni

Data:

Numero progressivo dell'esercizio: es40

Versione: 1.0

Programmatore/i:

Sistema Operativo: Windows 10

Compilatore/Interprete:easyPhp

Obiettivo didattico:

Passaggio di parametri ed Array

Obiettivo del programma:

Realizzare la pagina html che acquisisce con 6 input text il nome e il cognome di tre persone che vengono inviati ad una pagina php per essere inseriti in un array associative, ordinati rispetto al nome e stampati a video.

File .html

```
<form method="post" action="es40(da Form ad Array da ordinare).php">
  <p>
    Nome Utente: <input type="text" name="nomeUtente1"><br /><br />
    Cognome Utente: <input type="text" name="cognomeUtente1">
  </p>
  <p>
    Nome Utente: <input type="text" name="nomeUtente2"><br /><br />
    Cognome Utente: <input type="text" name="cognomeUtente2">
  </p>
  <p>
    Nome Utente: <input type="text" name="nomeUtente3"><br /><br />
    Cognome Utente: <input type="text" name="cognomeUtente3">
  </p>
  <input type="submit" name="invio" value="OK">
</p>
</form>
```

File .php

```
<?php

$persone = array

(
    array
    (
        "nome" => $_POST['nomeUtente1'],
        "cognome" => $_POST['cognomeUtente1']
    ),
    array
    (
        "nome" => $_POST['nomeUtente2'],
        "cognome" => $_POST['cognomeUtente2']
    ),
    array
    (
        "nome" => $_POST['nomeUtente3'],
        "cognome" => $_POST['cognomeUtente3']
    ),
);

echo "vettore prima dell'ordinamento."<br />";

for ($i=0;$i<count($persone);$i++)
{
    echo "Il nome utente e': ".$persone[$i]["nome"]." ";
    echo "Il cognome utente e': ".$persone[$i]["cognome"]."<br />";
}
}
```

```

# ordinamento

for ($i=0;$i<count($persone)-1;$i++)
{
    for ($j=$i+1;$j<count($persone);$j++)
    {
        $ordina = strcmp($persone[$i]["nome"], $persone[$j]["nome"]);

        if ($ordina > 0)
        {
            $temp = $persone[$i];

            $persone[$i] = $persone[$j];

            $persone[$j] = $temp;
        }
    }
}

echo "vettore ordinato in modo non decrescente rispetto al nome " . "<br />";

for ($i=0;$i<count($persone);$i++)
{
    echo "Il nome utente e': ".$persone[$i]["nome"]." ";

    echo "Il cognome utente e': ".$persone[$i]["cognome"]."<br />";
}

?>

```