

ESERCIZIO 1

1. Creare un file, *form.html* contenente una form HTML con le seguenti caratteristiche:
 - campi: *num1*, *num2*
 - pulsante *Invia*, che invoca il file php *controlli.php* ;
 - pulsante *Cancella*.
2. Il file *controlli.php* dovrà
 - stampare un messaggio di errore se *num1* non è un numero
 - stampare un messaggio di errore se *num2* non è un numero
 - Stampare il massimo dei due numeri se nessuno dei precedenti errori si è verificato

SOLUZIONE

File *form.html*

```
<html> <head> <title>esercizio 1</title> </head>
<body>
  <FORM method="post" action="controlli.php">
  Num1: <INPUT type="text" name="n1"><BR>
  Num2: <INPUT type="text" name="n2"><BR>
  <INPUT type="submit" value="Invia">
  <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

File *controlli.php*

```
<html> <head> <title>PHP esercizio 1</title> </head>
<body>
<?PHP
$numero1 = $_POST["n1"];
$numero2 = $_POST["n2"];
$ris1 = is_numeric($numero1);
$ris2 = is_numeric($numero2);
if($ris1 == true){
  if($ris2 == true){
    if($numero1 >= $numero2)
      echo "Il maggiore è $numero1";
    else
      echo "Il maggiore è $numero2";
  }
  else
    echo "$numero2 non è un numero!";
}
else
  echo "$numero1 non è un numero!";

?>
</body>
</html>
```

ESERCIZIO 2

1. Creare un file, *form.html* contenente una form HTML con le seguenti caratteristiche:
 - campi: *num1*, *num2*
 - pulsante *Invia*, che invoca il file php *controlli.php* ;
 - pulsante *Cancella*.
2. Il file *controlli.php* dovrà
 - stampare un messaggio di errore se *num1* e *num2* non sono entrambi numeri
 - Stampare la somma dei due numeri se nessuno dei precedenti errori si è verificato

File *form.html*

```
<html> <head> <title>esercizio 2</title> </head>
<body>
  <FORM method="post" action="controlli.php">
  Num1: <INPUT type="text" name="n1"><BR>
  Num2: <INPUT type="text" name="n2"><BR>
  <INPUT type="submit" value="Invia">
  <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

File *controlli.php*

```
<html> <head> <title>PHP esercizio 2</title> </head>
<body>
<?PHP
$numero1 = $_POST["n1"];
$numero2 = $_POST["n2"];
$somma=0;
$ris1 = is_numeric($numero1);
$ris2 = is_numeric($numero2);
If(($ris1 == true)&& ($ris2 == true)){
    $somma = $numero1 + $numero2;
    echo "La somma dei due numeri è $somma";
}
else
    echo "i valori inseriti non sono entrambi numeri";
}
?>
</body>
</html>
```

ESERCIZIO 3

1. Creare un file, *form.html* contenente una form HTML con le seguenti caratteristiche:
 - campi: *nome*, *cognome*
 - pulsante *Invia*, che invoca il file php *controlli.php* ;
 - pulsante *Cancella*.
2. Il file *controlli.php* dovrà
 - stampare un messaggio di errore se *nome* non è stato compilato
 - stampare un messaggio di errore se *cognome* non contiene almeno 2 caratteri
 - Se nessuno dei precedenti errori si è verificato stampare la frase *Benvenuto* seguito dal *nome* e dal *cognome* tutto minuscolo. (es. se sono stati inseriti *nome:paolo* e *cognome: ROSSI* la stampa sarà ***Benvenuto paolo rossi!***)

File *form.html*

```
<html> <head> <title>esercizio 4</title> </head>
<body>
  <FORM method="post" action="controlli.php">
  Nome: <INPUT type="text" name="nome"><BR>
  Cognome: <INPUT type="text" name="cognome"><BR>
  <INPUT type="submit" value="Invia">
  <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

File *controlli.php*

```
<html> <head> <title>PHP esercizio 4</title> </head>
<body>
<?PHP
$nome = $_POST["nome"];
$cognome = $_POST["cognome"];
$nomeSS = trim($nome);
$cognomeSS = trim($cognome);
$lunghezzaNome = strlen($nomeSS);
$lunghezzaCogn = strlen($cognomeSS);

if ($lunghezzaNome > 0){
  if($lunghezzaCogn > 2) {
    $nomeMinuscolo = strtolower($nomeSS);
    $cognomeMinuscolo = strtolower($cognomeSS);
    echo "Benvenuto $nomeMinuscolo $cognomeMinuscolo!";
  }
  else {
    echo "cognome non valido";
  }
}
else
  echo "nome non valido";
?>
</body>
</html>
```