

forminput.php

```
<!--Tramite un form inserire nome, classe e voti di informatica di un alunno e salvarli in un file di
testo voti.txt.Tramite i bottone "Prospetto voti" leggere i file voti.txt e visualizzare
i voti e la media di ciascun alunno -->
```

```
<html>
```

```
<head><title>Form Files di testo 4BI 2016 Prof. Mauro De Berardis</title></head>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
function valida()
```

```
{
```

```
    nome=document.form1.nome.value;
```

```
    vs=document.form1.vscritto.value;
```

```
    vo=document.form1.vorale.value;
```

```
    vp=document.form1.vpratico.value;
```

```
    if(nome==""){
```

```
        alert("Non hai inserito il nome");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
    if(vs==0){
```

```
        alert("Non hai inserito il voto scritto");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
    if(vo==0){
```

```
        alert("Non hai inserito il voto orale");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
    if(vp==0){
```

```
        alert("Non hai inserito il voto pratico");
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
</script>
```

IVBI-2016 Esercizio sui files di testo

Nome Alunno

Classe

III BI IV BI V BI

Informatica Scritto

Informatica Orale

Informatica Pratico

```

<body>
<form name="form1" action="salva.php" onsubmit="return valida()">
<h2>IVBI-2016 Esercizio sui files di testo </h2>
<table width=30%>
<tr>
    <td>Nome Alunno</td>
    <td><input type="text" name="nome" size=30</td>
</tr>
<tr>
    <td>Classe</td>
    <td>
        <input type="radio" name="cl" value=0 checked>IIIBI
        <input type="radio" name="cl" value=1>IVBI
        <input type="radio" name="cl" value=2>VBI
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Informatica Scritto </td>
    <td>
        <select name="vscritto">
        <option value=0></option>
        <?php
        for($i=1;$i<=10;$i++)
        {
            echo "<option value=$i> $i</option>";
        }
        ?>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Informatica Orale </td>
    <td>
        <select name="vorale">

```

```
<option value=0></option>
<?php
for($i=1;$i<=10;$i++)
{
    echo "<option value=$i> $i</option>";
}
?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Informatica Pratico </td>
<td>
<select name="vpratico">
<option value=0></option>
<?php
for($i=1;$i<=10;$i++)
{
    echo "<option value=$i> $i</option>";
}
?>
</select>
</td>
</tr>
</table>
</br>
<input type="reset" value="Reset">
<input type="submit" value="Salva">
</form>
<form action="riepilogo.php">
    <input type="submit" value="Prospetto dei voti">
</form>
</body>
</html>
```

salva.php

```
<html>
  <head>
    <title>Salva Files di testo 4BI 2016 Prof. Mauro De Berardis</title>
    <meta http-equiv=refresh content="3; url=forminput.php">
    <!--Redirect automatico al form iniziale dopo 3 secondi, ottenuto tramite meta tag -->
  </head>
  <?php
    $nome=$_GET['nome'];
    $cl=$_GET["cl"];
    switch ($cl) {
      case 0:
        $classe="IIIBI";
        break;
      case 1:
        $classe="IVBI";
        break;
      case 2:
        $classe="VBI";
        break;
      default:
        $classe="IVBI";
    }
    $vs=$_GET["vscritto"];
    $vo=$_GET["vorale"];
    $vp=$_GET["vpratico"];
    $file=fopen("voti.txt","a");
    // Apertura del file in scrittura. Se il file non esiste viene creato.
    if(!$file)
    {
      echo "<h2>IVBI-2016 Esercizio sui files di testo </h2>
        Non riesco ad aprire o a creare il file";
```

```

        exit;
    }
    else
    {
        $s=$nome.", ".$classe.", ".$vs.", ".$vo.", ".$vp.PHP_EOL; // PHP_EOL="\n";
        fwrite($file,$s);
        fclose($file);
        echo "<h2>IVBI-2016 Esercizio sui files di testo </h2>
            Dati: $s salvati correttamente";
    }
?>
</html>

```

riepilogo.php

```

<html>
  <head>
    <title>Riepilogo voti Files di testo 4BI 2016 Prof. Mauro De Berardis</title>
  </head>
  <style>
    td{border: 1px solid #888888}
  </style>
  <body>
  <?php

    echo "<h2>IVBI-2016 Esercizio sui files di testo</h2>
        Prospetto dei voti di Informatica<br/>";
    if (!file_exists("voti.txt"))
    {
        echo("<br/>Il file voti.txt non esiste");
    }
    else

```

```

{
    echo"<table>";
    echo"<tr bgcolor='#ffffff'>
        <td>Nome alunno</td>
        <td>Classe</td>
        <td>Scritto</td>
        <td>Orale</td>
        <td>Pratico</td>
        <td>Media</td>
    </tr>";
    $file=fopen("voti.txt","r"); //Apertura del file in lettura

    while (!feof($file)) {
        $riga = fgets($file); //leggo ciascuna riga del file
        $ar=explode(",",$riga);
        // con explode() estraggo i singoli campi nell'array $ar.
        // $ar[0]-nome, $ar[1]-classe $ar[1]-voto scritto ecc.
        if(isset($ar[0]) && isset($ar[1]) && isset($ar[2]) && isset($ar[3]) && isset($ar[4]))
            // if per evitare l'errore in caso di linee vuote, campi mancanti...
            {
                $media=($ar[2]+$ar[3]+$ar[4])/3.0;//calcolo la media
                $media=((int)($media*100))/100.0; // arrotondo la media a 2 cifre decimali
                echo "<tr>";
                for($i=0;$i<5;$i++)
                {
                    echo "<td>$ar[$i]</td>";
                }
                echo"<td>$media</td>";
                echo"</tr>";
            }
    }
    echo"</table>";
    fclose($file);
} // chiude if(!$file)-----

```

```
?>  
<br/><br/>  
<a href="forminput.php">Torna al form di input</a>  
</body>  
</html>
```

IVBI-2016 Esercizio sui files di testo

Prospetto dei voti di Informatica

Nome alunno	Classe	Scritto	Orale	Pratico	Media
Paolo Rossi	IIIBI	8	7	7	7.33
Guido Reni	IVBI	5	4	6	5
Mario Super	VBI	8	9	9	8.66
Franco Quarto	IVBI	6	3	4	4.33
Michele Basso	VBI	7	9	6	7.33
Franco Nero	IIIBI	6	7	7	6.66

[Torna al form di input](#)