

## Calcoli statistici

Il programma consente il calcolo della somma, media, la determinazione del minimo e del massimo tra 3 numeri dati a, b, c passati allo script php con un modulo html.

È simile al programma 8 che svolge le 4 operazioni tra due numeri assegnati e passati attraverso un modulo HTML ad uno script PHP col metodo POST.

In particolare il programma corrente determina il minimo (massimo) con due confronti che, se veri, immettono nella variabile min (max) il valore di b e/o di c.

Listato del programma **inserisci.html**

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> Calcoli statistici </TITLE></HEAD>
<BODY>
<H2 align=center>Determinazione del minimo, massimo, somma e media di tre numeri assegnati</H2>
<hr>
Inserisci tre numeri a piacere:<br><br>
<form action="calcola.php" method=POST>
a = <input type=text name=a><br>
b = <input type=text name=b><br>
c = <input type=text name=c><br>
<input type=submit>
<input type=reset>
</form> </BODY> </HTML>
```

Il precedente listato richiama lo script PHP **calcola.php** che di seguito si riporta.

```
<?PHP
$a=$_POST["a"];
$b=$_POST["b"];
$c=$_POST["c"];
$somma=$a+$b+$c;
$media=$somma/3;
$min=$a;
if($b<$min) $min=$b;
if($c<$min) $min=$c;
$max=$a;
if($b>$max) $max=$b;
if($c>$max) $max=$c;
echo"<h2>Calcola la somma, media, minimo e massimo di tre numeri dati</h2><hr>";
echo"I numeri inseriti sono:<br>";
echo "a= $a <br> b= $b<br> c= $c<hr> <br>";
echo"<br>I risultati sono:<br>";
echo "somma =$somma<br> media = $media<br> min =$min<br> max=$max";
echo"<br><hr><a href=inserisci.html>Torna all' inserimento</a>";
?>
```

