

ESERCITAZIONE 13 Giugno 2011

Esercizio 1:

Si consideri il seguente programma:

```
<?PHP
$cod = trim($_POST["codice"]);
$lunghezzaCod = strlen($cod);
$cont = 0;
$ripetizione = 0;
while($cont < $lunghezzaCod ){
    if($cod[$cont] == 5)
        $ripetizione = $ripetizione + 1;
    $cont = $cont +1;
}
echo "$ripetizione";
?>
```

Scrivere qual è l'output quando l'input è: **codice=5152**.

ESECUZIONE DEL PROGRAMMA

```
$cod = 5152;
$lunghezzaCod = 4 (output di strlen)
$cont = 0
$ripetizione = 0
While(0<4) {
    if($cod(0)==5) → (5 == 5)
        $ripetizione = 0+1
    $cont=0+1
} //torna al while
-----
While(1<4) {
    if($cod(1)==5) → (1 == 5) Falso
    $cont=1+1
} //torna al while
-----
While(2<4) {
    if($cod(2)==5) → (5 == 5)
        $ripetizione = 1+1
    $cont=2+1
} //torna al while
-----
```

```
While(3<4) {  
    if($cod(3)==5) → (2 == 5) Falso  
    $cont=3+1  
} //torna al while
```

```
-----  
While(4<4) Falso  
STAMPA $ripetizione = 2
```

.....

OUTPUT = 2.

Il programma stampa il numero di "5" contenuti all'interno di codice.

Esercizio 2:

Si consideri il seguente programma:

```
<?PHP  
$cod = trim($_POST["codice"]);  
$lunghezzaCod = strlen($cod);  
$cont = 0;  
$somma = 0;  
while($cont < $lunghezzaCod ){  
    $somma = $somma + $cod[$cont];  
    echo $cod[$cont];  
    $cont = $cont +1;  
}  
echo "--> $somma";  
?>
```

Scrivere qual è l'output quando l'input è: **codice=1122**.

ESECUZIONE DEL PROGRAMMA

```
$cod = 1122;  
$lunghezzaCod = 4 (output di strlen)  
$cont = 0  
$somma = 0  
While(0<4) {  
    $somma = 0 + $cod[0] --> 0+1  
    $cont=0+1  
} //torna al while
```

```
-----  
While(1<4) {  
    $somma = 1 + $cod[1] --> 1+1  
    $cont=1+1
```

```
} //torna al while
```

```
-----  
While(2<4) {  
    $somma = 2 + $cod[2] --> 2+2  
    $cont=2+1  
} //torna al while
```

```
-----  
While(3<4) {  
    $somma = 4 + $cod[3] --> 4+2  
    $cont=3+1  
} //torna al while
```

```
-----  
While(4<4) Falso  
STAMPA $somma = 6
```

.....

OUTPUT = 6.

Il programma stampa la somma di tutte le cifre di codice.