

Le Funzioni

[Pagina principale del PHP](#)

Una funzione è un blocco di codice che può essere riutilizzato ogni volta che serve. Per definire una funzione si usa la parola chiave **function**.

Definizione di funzioni

definizione di funzioni

```
//funzione con paramentri
function nomeFun($par1,$par2,...,$parN){
    //corpo della funzione
}
//funzione senza parametri
function nomeFun2(){
    //corpo della funzione
}
```

Le funzioni si chiamano attraverso il loro nome e gli eventuali paramentri.

Ad esempio una funzione che somma due numeri può essere la seguente:

funzione somma

```
//definizione
function somma($a,$b){
    return $a+$b;
}
//chiamata
$res = somma(5,3)
```

All'interno della funzione i parametri assumono i valori che vengono passati con la chiamata. Quando si chiama `somma(5,3)`, i valori vanno a finire nelle variabili che occupano la stessa posizione, 5 valorizzerà `$a` e 3 valorizzerà `$b`.

Se nel corpo di una funzione c'è la parola **return** la funzione torna un valore, che solitamente è calcolato in base ai parametri che vengono passati. Le funzioni con il `return` possono essere usate nel lato sinistro di un uguaglianza o come condizioni di `if` o `while`.

Non è obbligatorio che le funzioni abbiano i `return`.

funzione senza return

```
//definizione
function nl(){
    echo "<br>";
}
```

```
//chiamata  
nl()
```

Funzioni con parametri opzionali

E' possibile definire delle funzioni con dei parametri opzionali.

parametri opzionali

```
function divisoPer($num,$div=2){  
    return $num/$div;  
}  
//chiamate  
echo divisoPer(10,5) //2  
echo divisoPer(10) //5
```

Quando nella definizione di una funzione ci sono uno o più parametri che sono seguiti dall'uguale, che devono essere per forza gli ultimi parametri, quel parametro diventa opzionale. Se il parametro è passato nella chiamata, il valore opzionale prende il valore passato, se non viene passato il parametro avrà il valore impostato nella definizione della funzione.

From:

<https://www.wiki.webtocom.com/> - **WTC wiki**

Permanent link:

https://www.wiki.webtocom.com/doku.php?id=php:funzioni_php

Last update: **2024/04/11 09:17**

