

Gli operatori in PHP

Gli operatori corrispondono ai simboli matematici e consentono lo svolgimento di manipolazioni su e tra i dati.

Esistono 4 tipologie di operatori:

Operatori aritmetici

Operatore	Descrizione	Esempio	Risultato
+	Somma tra 2 o più valori	<code>\$x = 5; \$y = 3; \$x + \$y;</code>	8
-	Sottrazione tra 2 o più valori	<code>\$x = 10; \$y = 7; \$x - \$y;</code>	3
*	Moltiplicazione tra 2 o più valori	<code>\$x = 2; \$y = 8; \$x * \$y;</code>	16
/	Divisione tra 2 o più valori	<code>\$x = 12; \$y = 4; \$x / \$y;</code>	3
%	Modulo, cioè resto della divisione tra i valori	<code>\$x = 9; \$y = 5; \$x % \$y;</code>	4
++	Incremento, cioè aumentare di un'unità il valore di una variabile	<code>\$x = 5; \$x++;</code>	6
--	Decremento, cioè diminuire di un'unità il valore di una variabile	<code>\$x = 3; \$x--;</code>	2

Operatori di assegnazione

Operatore	Descrizione	Esempio	Risultato
=	Assegnazione, cioè valorizzazione di una variabile	<code>\$x = 5;</code>	<code>\$x = 5</code>
+=	Assegnazione ad una variabile del valore di se stessa più il valore di un'altra variabile	<code>\$x = 5; \$y = 10; \$x += \$y;</code>	<code>\$x = 15;</code>
-=	Assegnazione ad una variabile del valore di se stessa meno il valore di un'altra variabile	<code>\$x = 7; \$y = 3; \$x -= \$y;</code>	<code>\$x = 4;</code>
*=	Assegnazione ad una	<code>\$x = 3; \$y = 2; \$x</code>	<code>\$x = 6;</code>

Operatore	Descrizione	Esempio	Risultato
	variabile del valore di se stessa moltiplicato il valore di un'altra variabile	<code>*= \$y;</code>	
<code>/=</code>	Assegnazione ad una variabile del valore di se stessa diviso il valore di un'altra variabile	<code>\$x = 9;\$y = 3;\$x /= \$y;</code>	<code>\$x = 3;</code>
<code>.=</code>	Assegnazione ad una variabile del valore di se stessa concatenato al valore di un'altra variabile	<code>\$x = "ciao ";\$y = "pippo";\$x .= \$y;</code>	<code>\$x = "ciao pippo";</code>
<code>%=</code>	Assegnazione ad una variabile del valore di se stessa modulo il valore di un'altra variabile	<code>\$x = 13;\$y = 5;\$x %= \$y;</code>	<code>\$x = 3;</code>

Operatori di confronto

Operatore	Descrizione	Esempio	Risultato
<code>==</code>	Uguaglianza tra due valori	<code>\$x = 5;\$y = 7;\$x == \$y;</code>	<code>false</code>
<code>!=</code>	Diversità tra due valori	<code>\$x = 3;\$y = 9;\$x != \$y;</code>	<code>true</code>
	Diversità tra due valori	<code>\$x = 5;\$y = 5;\$x <> \$y;</code>	<code>false</code>
<code>></code>	Maggiore di	<code>\$x = 6;\$y = 5;\$x > \$y;</code>	<code>true</code>
	=Maggiore o uguale di	<code>\$x = 4;\$y = 3;\$x >= \$y;</code>	<code>true</code>