

I CICLI IN PHP

I cicli eseguono una sequenza di èruzione per uno specifico numero di volte o fino a che una determinata condizione è vera.

IL CICLO WHILE (fino a che)

Il Ciclo While esegue una sequenza di èruzione fino a che una determinata condizione è vera.

Vediamo la sintassi.

while (condizione da verificare)

```
{
codice da essere eseguito
}
```

Facciamo un esempio pratico.

Definiamo una variabile, che sarà di tipo contatore. All'inizio del programma ha come valore 1.

Fino a che la variabile uno non sarà maggiore o uguale a 5, verrà scritto sullo schermo il numero è e sarà incrementato il contatore.

```
<html>
<body>
<?php
$i=1;
while($i<=5)
{
echo "il numero è " . $i . "<br />";
$i++;
}
?>
</body>
</html>
```

Output:

il numero è 1

il numero è 2

il numero è 3

il numero è 4

il numero è 5

Il Ciclo For

Si utilizza quando si sa in anticipo quante volte lo script deve essere eseguito.

Sintassi

for (inizializzazione di una variabile di tipo contatore; condizione; incremento)

```
{
codice da essere eseguito
}
```

init: Si utilizza per inizializzare una variabile di tipo contatore.

condition: Viene valutata tutte le volte. Se è vero, il ciclo continua. Se è falsa, il ciclo termina.

increment: Viene utilizzato per incrementare un contatore

Esempio

L'esempio sottostante esegue un ciclo che comincia con un contatore i impostato al valore 1. Il ciclo continua fino a che la variabile non è minore o uguale di 5. Tutte le volte la variabile i si incrementerà di una unità.

```
<html>
<body>
<?php
for ($i=1; $i<=5; $i++)
{
echo "il numero è " . $i . "<br />";
```

```
}  
?>  
</body>  
</html>
```

Risultato del processo php:

il numero è 1
il numero è 2
il numero è 3
il numero è 4
il numero è 5

