

# Il linguaggio PHP

---

---

Modello di Memoria

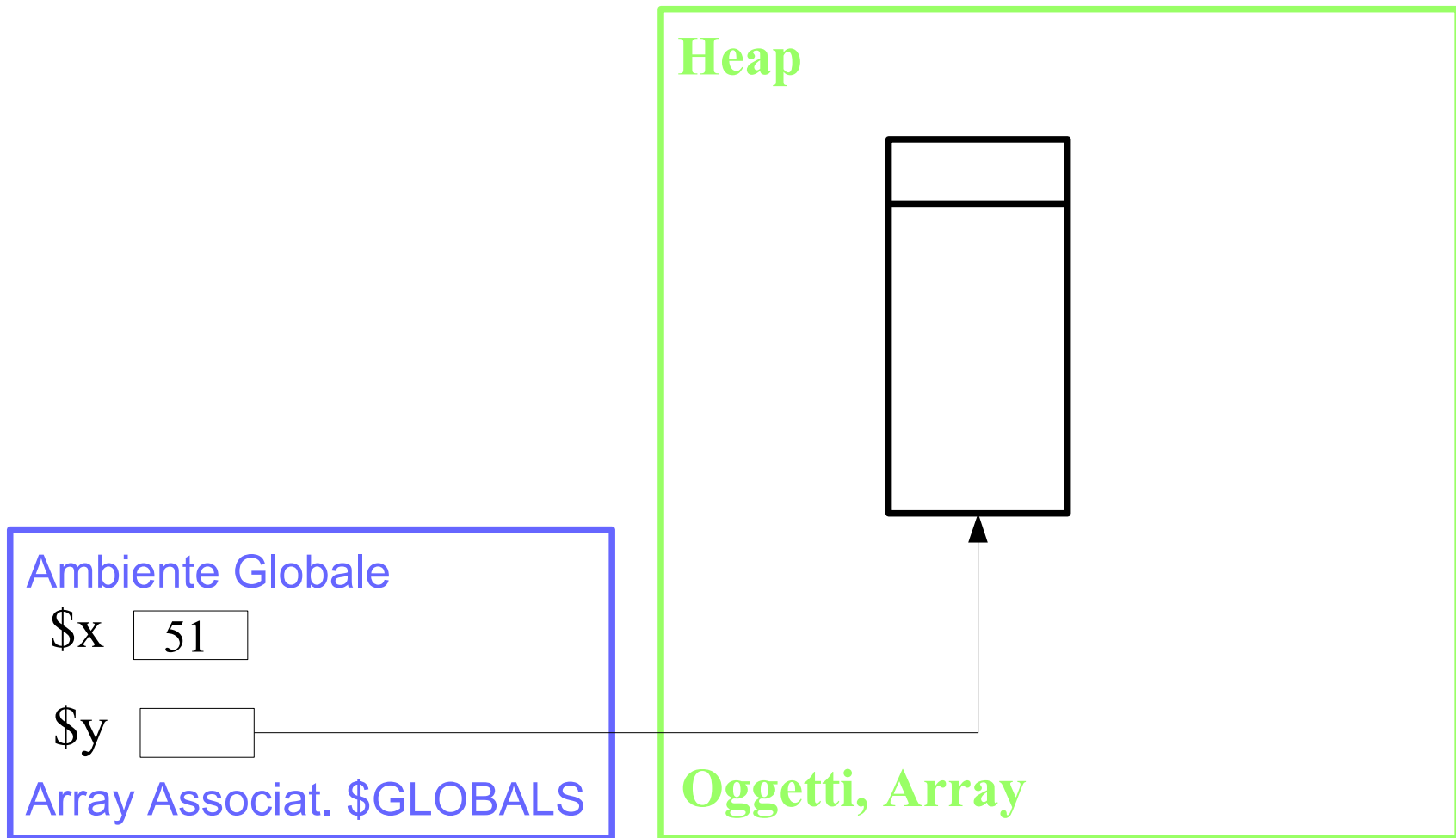
Scope delle variabili e passaggio dei parametri

Tutorial W3C Schools (continua)

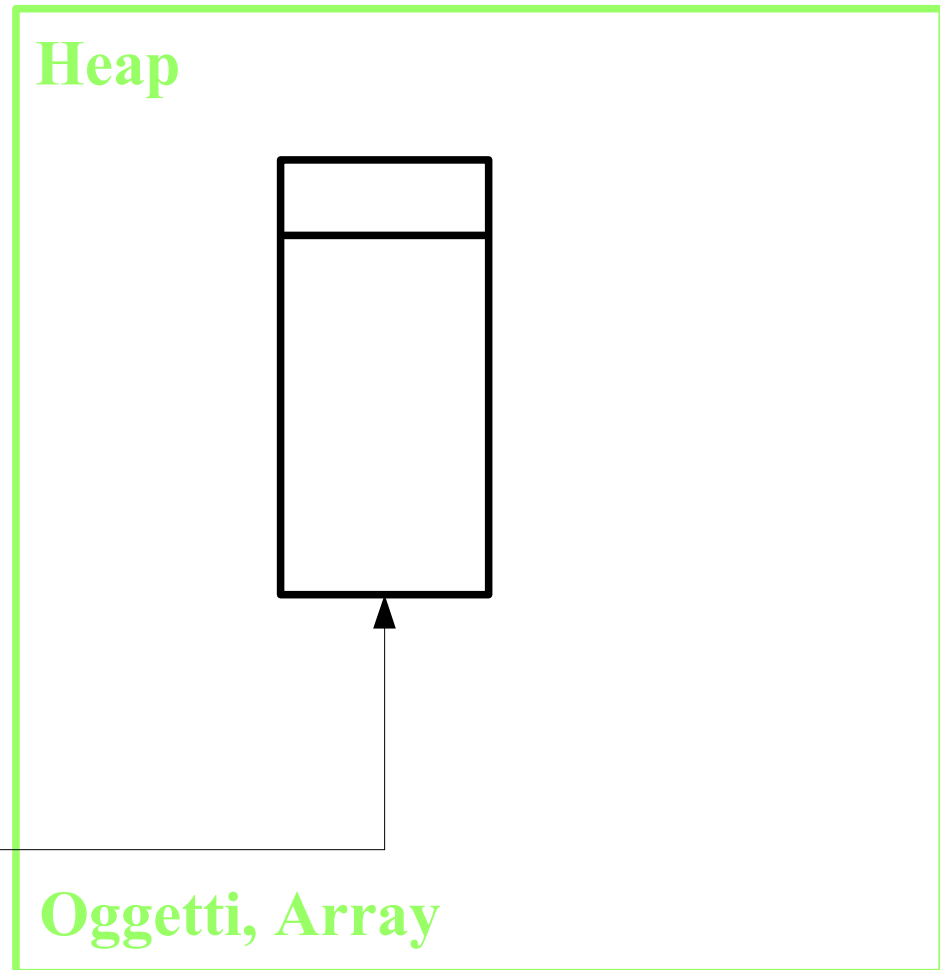
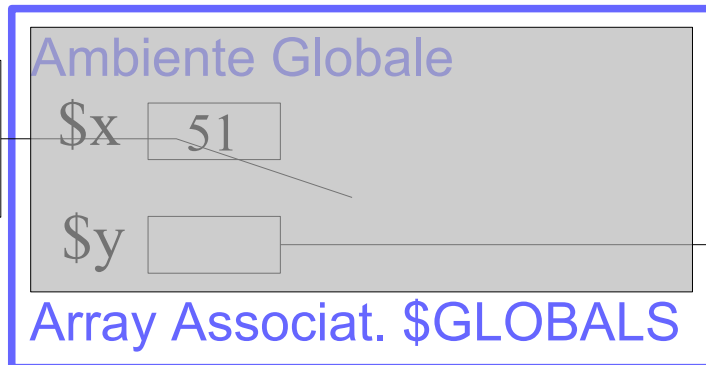
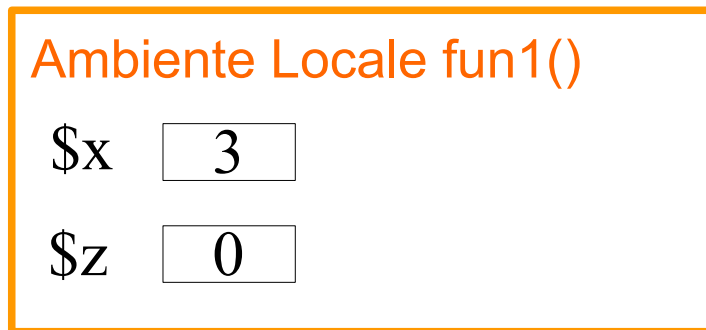
# Modello di Memoria per PHP

---

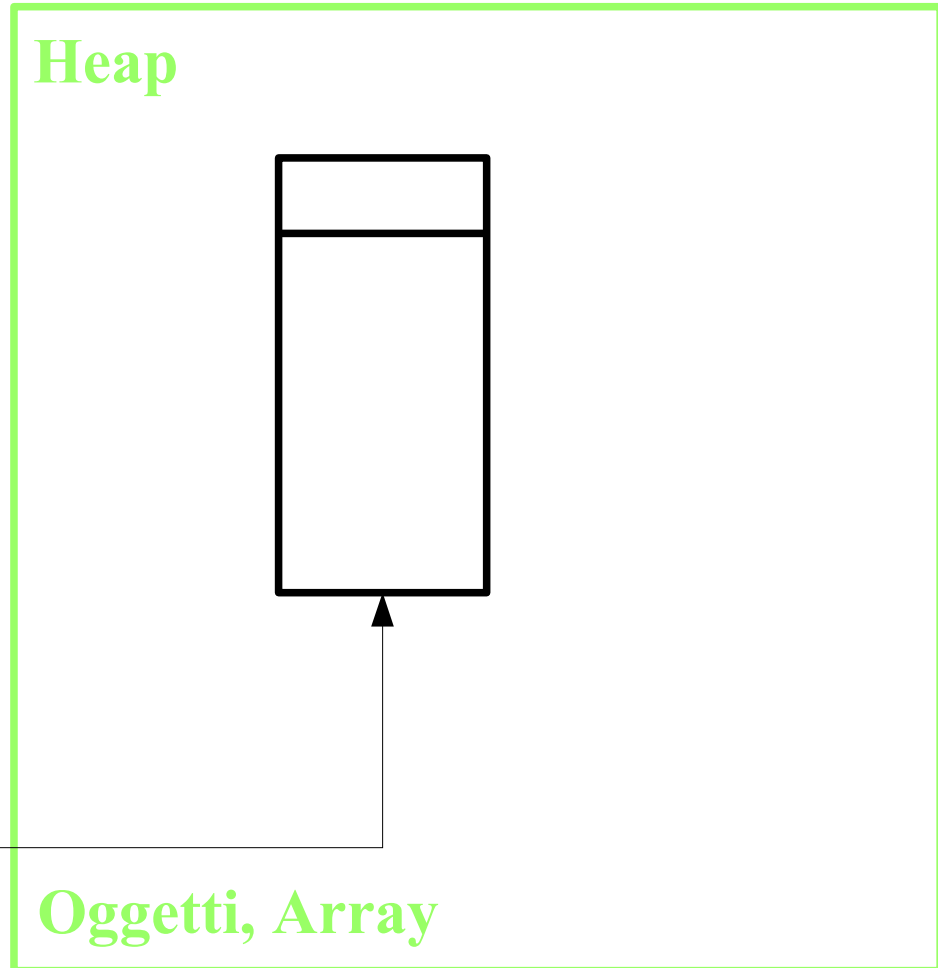
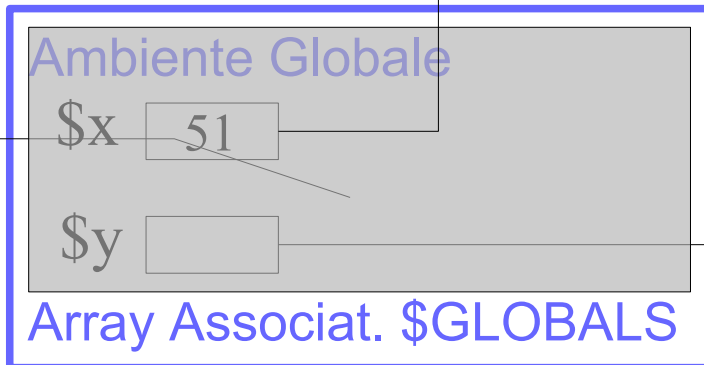
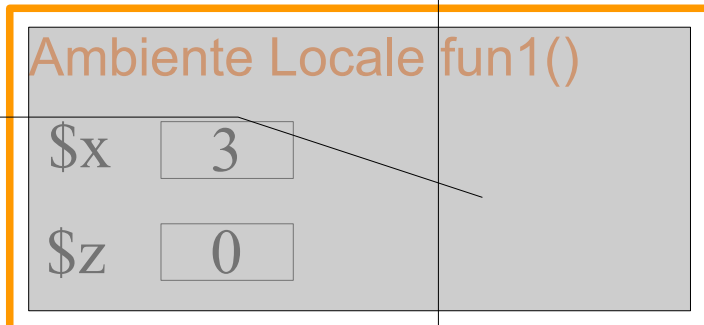
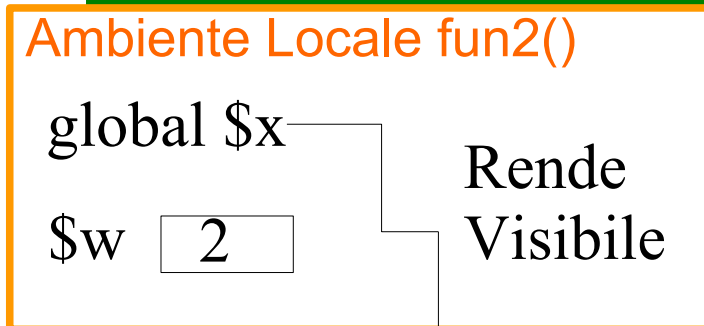
---



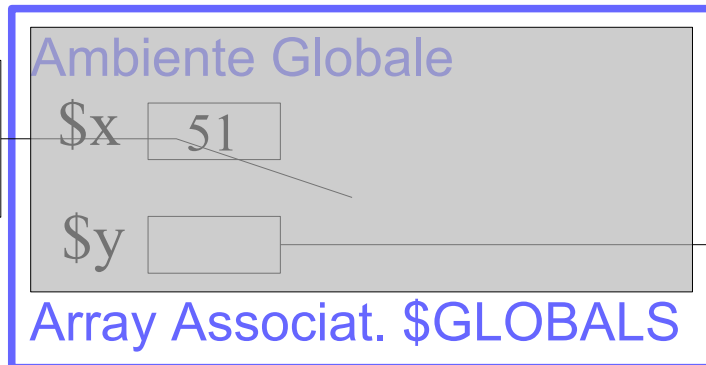
# Modello di Memoria per PHP



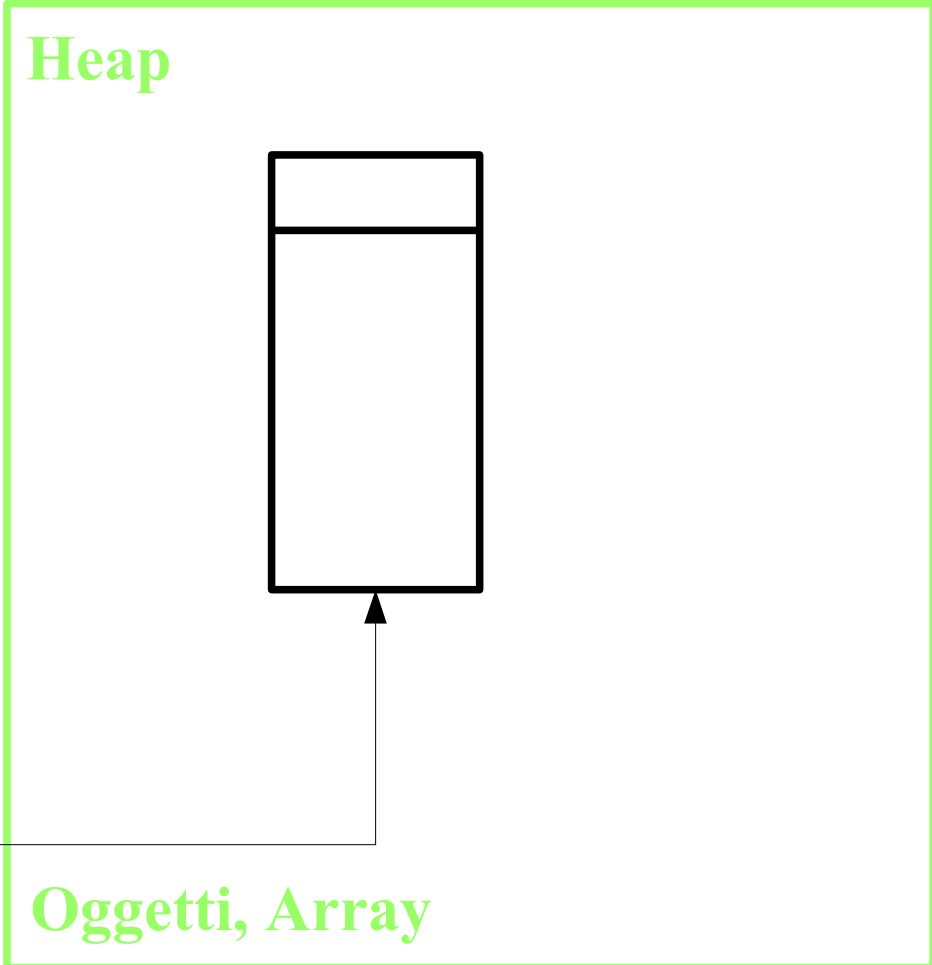
# Modello di Memoria per PHP



# Modello di Memoria per PHP



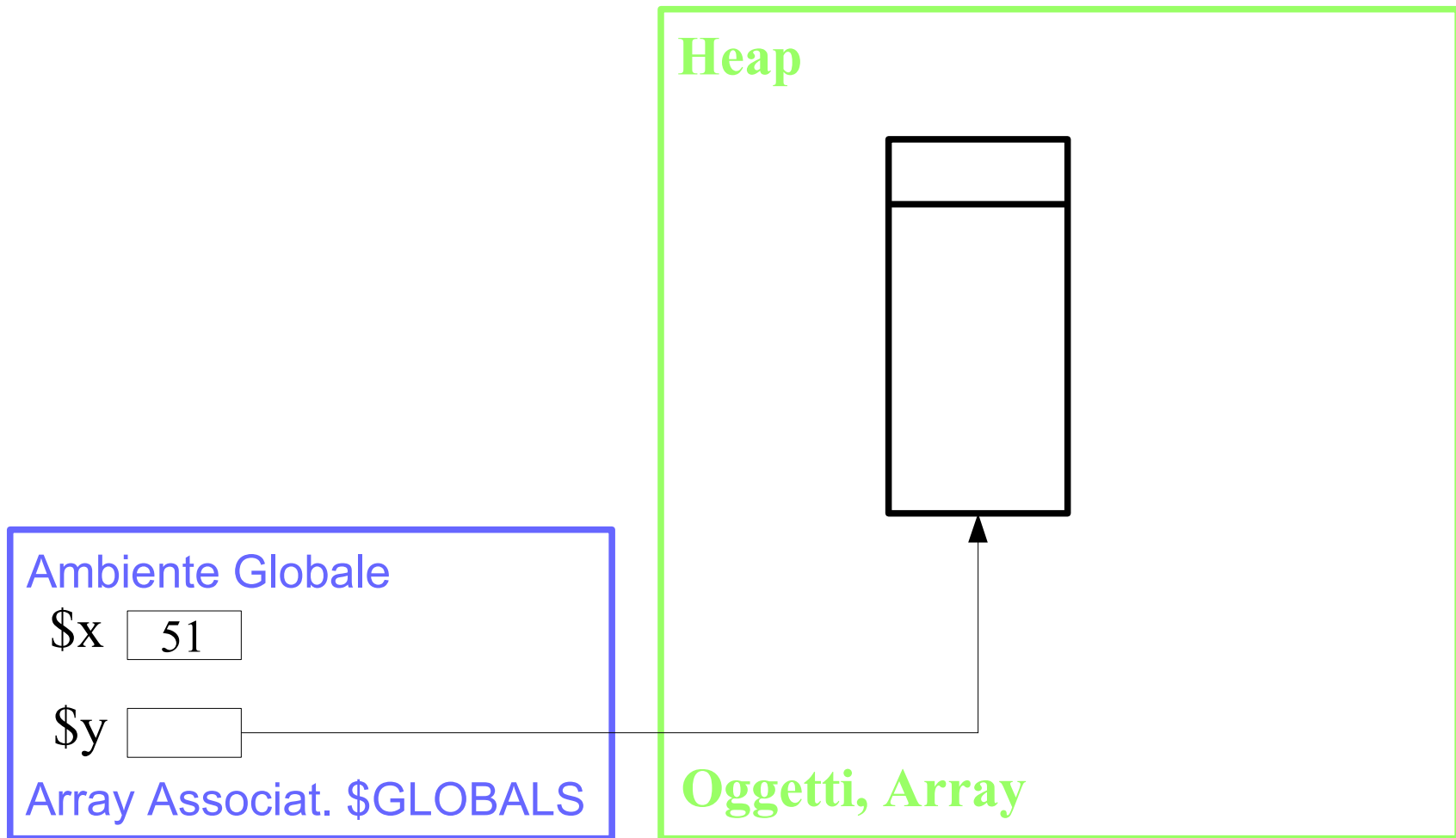
Non Visible



# Modello di Memoria per PHP

---

---



# Scope delle variabili

---

---

- Le variabili locali sono visibili solo dentro la funzione in cui sono dichiarate
- Le variabili globali sono visibili al di fuori delle funzioni
- Le variabili globali sono accessibili da dentro le funzioni tramite l'array **\$GLOBALS**
- Le variabili globali sono accessibili e dichiarabili dentro le funzioni tramite lo specificatore **global**

# Ciclo di vita delle variabili

---

---

- Le variabili globali appaiono nell'ambiente globale quando vengono usate la prima volta
- Esse persistono fino alla chiusura della pagina web nel browser
- Le variabili locali appaiono nell'ambiente locale della funzione che le dichiara e persistono fino al ritorno della funzione
- Il valore delle variabili locali `static` permane da una chiamata della stessa funzione all'altra



# Passaggio dei parametri

---

---

- I parametri di tutti i tipi tranne Object:
  - String, Integer, Float, Boolean, Array
- Sono passati per valore
- I parametri di tipo Object vengono passati sempre per valore ma, come accade in Java, tale valore è un riferimento!
- Quindi la funzione può modificare gli oggetti passati come parametri
- Vedi codice allegato `phpvars.php`

# W3C Schools PHP Tutorial

---

---

- PHP Syntax
- PHP Variables
- PHP Echo / Print
- PHP Data Types
- PHP Strings
- PHP Constants
- PHP Operators
- PHP If...Else...Elseif

# W3C Schools PHP Tutorial

---

---

- PHP Switch
- PHP While Loops
- PHP For Loops
- PHP Functions
- PHP Arrays
- PHP Sorting Arrays
- PHP Superglobals