

# PHP per Principianti

*Corso in aula*

## Competenze necessarie

Per la corretta fruizione del corso è consigliabile avere competenze minime di HTML e CSS.

## Giorno 1 - mattina

<b>Introduzione</b>	Presentazione di PHP e MySQL. Scripting lato server. Ciclo di vita di una chiamata HTTP per restituire una pagina web.
<b>Configurare un ambiente di sviluppo</b>	Installazione di Apache / Nginx. Installazione di PHP. Installazione di MySQL. Soluzioni ready made per lavorare in locale.

## Giorno 1 - pomeriggio

<b>Sintassi e variabili</b>	Commenti. Variabili e costanti. Tipi di dato. Operatori matematici Output.
<b>Controllo e funzioni</b>	Espressioni booleane. Diramazioni. Commenti. Definizione e utilizzo delle funzioni.
<b>Array e funzioni di array</b>	Creazione e definizione degli array. Recuperare valori dagli array. Operazioni possibili con gli array. Iterazione.
<b>Scambio di informazioni tra pagine</b>	Argomenti GET. Argomenti POST. Array superglobali.

## Giorno 2 - mattina

<b>Database</b>	Cos'è un database. Scegliere il database.
<b>Tutorial SQL</b>	Database relazionali e SQL. Progettazione di un database relazionale.
<b>Accedere al database con PHP</b>	MySQLi e PDO. CRUD con MySQLi.

## Giorno 2 - pomeriggio

<b>Programmazione a oggetti</b>	Utilizzo delle classi in PHP. Classi ed ereditarietà.
<b>Funzioni di filesystem e di sistema</b>	Permessi dei file. Funzioni di lettura e scrittura di file. Funzioni di filesystem e directory. Funzioni di rete. Funzioni di data e ora.
<b>Sessioni e cookie</b>	Come funzionano le sessioni in PHP. Gestione dei cookie. Inviare intestazioni HTTP.