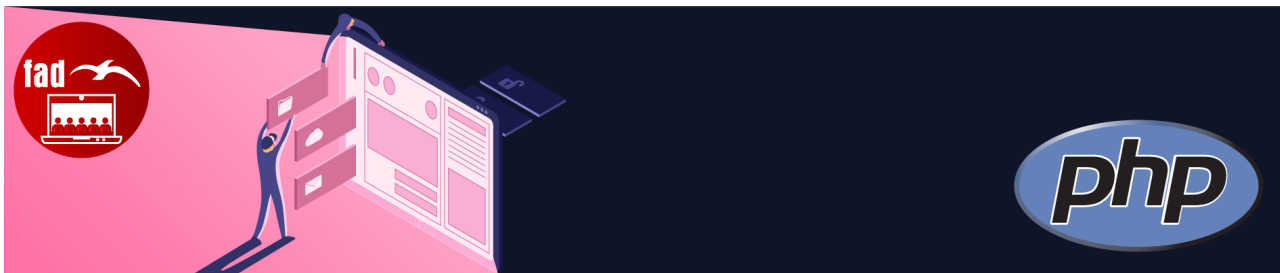


PHP e la programmazione a oggetti

Tecniche di programmazione a oggetti con PHP



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Al termine del percorso si sarà in grado di realizzare singoli script o applicazioni software complete utilizzando il linguaggio di programmazione PHP e utilizzando la logica programmatoria orientata agli oggetti. Tali competenze saranno particolarmente utili per sviluppare una tecnica di programmazione efficace in qualsiasi ambito e molto utilizzata in diversi ambiti.

Pre-requisiti: E' richiesta la conoscenza di base relativa alle tecniche di programmazione con qualsiasi linguaggio.

Il corso potrà essere erogato in modalità a distanza fino a quando la Regione Piemonte lo consentirà. L'eventuale erogazione in presenza sarà effettuata nella sede di via Ponchielli, 56 Torino.

Programma didattico

- Differenza tra Object Oriented
- Programming e linguaggio procedurale
- Vantaggi dell'OOP: il principio di non ripetizione (DRY)
- Installazione e configurazione dell'ambiente di sviluppo
- Introduzione al linguaggio PHP
- Le basi della programmazione a oggetti in PHP
- Le Classi:
 - Differenza tra oggetto e classe
 - Classi, costruttori e distruttori

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- Costruttori multipli
- Indicatori di visibilità: public, protected e private
- Namespace
- Le costanti

- Operazioni avanzate con le Classi:
 - Ereditarietà: estendere le classi in PHP
 - Overriding e keyword final in PHP
 - I traits

- Classi astratte e interfacce
 - Le classi astratte
 - Polimorfismo, Overloading e Late-Binding
 - Le interfacce

- Operazioni sugli oggetti
- Type Hinting
- Clonare gli oggetti in PHP
- Interfacce e classi predefinite
 - Classi anonime
 - Iterazione sugli oggetti
 - Funzioni anonime e classe Closure

- Ottenere informazioni sulle classi
- Pattern e OOP
- Esercitazioni pratiche
- Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Scuola secondaria II grado / diploma professionale Qualifica

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 16

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 80

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 30/06/2021

Sede: Forte Chance - Ortensia

Costo: €0,00 - €264,00...

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE