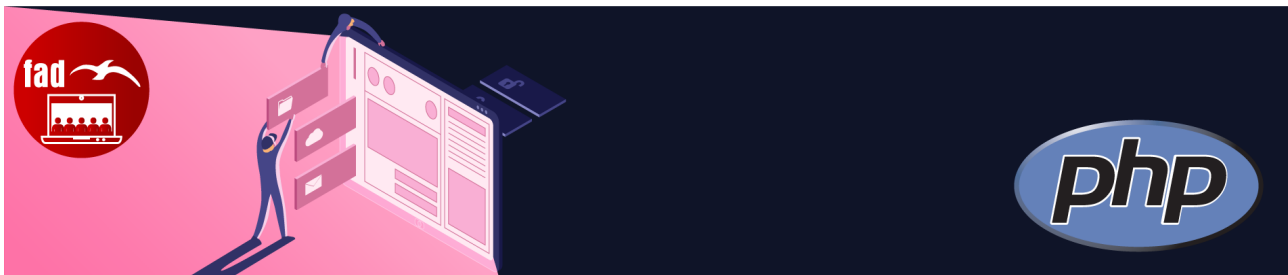


PHP e la programmazione a oggetti

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.

In osservanza delle prescrizioni regionali, il corso potrà essere erogato anche o esclusivamente in modalità a distanza. L'eventuale erogazione in presenza sarà effettuata nella Sede di via Ponchielli, 56 Torino.

[Attività co-finanziate, con risorse POR FSE 2014-2020, nell'ambito della Direttiva regionale relativa alla formazione continua dei lavoratori occupati - periodo 2019-2021 approvata dalla Giunta Regionale del Piemonte con Deliberazione n. 15-8879 del 6/05/2019 e prorogata con D.G.R. n. 18-4252 del 3/12/2021 e DD nr. 50 del 01/02/2022]

Programma didattico

- Differenza tra Object Oriented
- Programming e linguaggio procedurale
- Vantaggi dell'OOP: il principio di non ripetizione (DRY)



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- 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
 - 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:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Titolo di studio richiesto: Scuola secondaria II grado / diploma professionale Qualifica
Modalità di accesso: ordine d'arrivo
Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 19:00-22:00 (2 gg a settimana)

Ore totali del corso: 80

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 07/10/2022

Sede: Forte Chance - Ortensia

Costo: €0,00 - €264,00...

Stato: Approvato