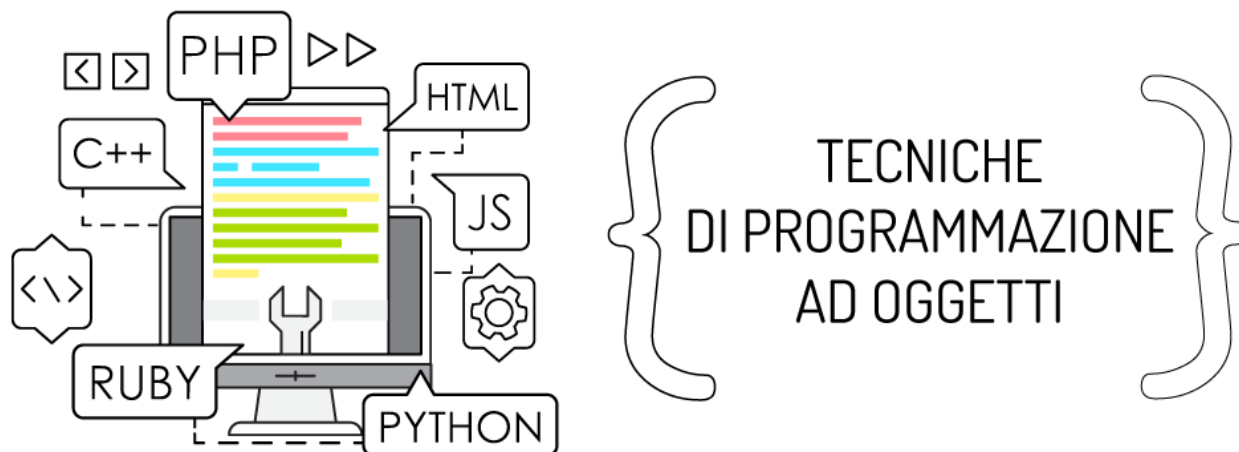


Tecniche di programmazione ad oggetti

(AngularJS e Python)



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Corso cofinanziato nell'ambito delle attività formative finanziate per i professionisti, le micro e piccole imprese del territorio della Città Metropolitana di Torino (Decreto n. 506-33357 del 15/12/2016 - Determinazione n. 95-9312 del 08/06/2017), in ATS con capofila Engim Piemonte.

Il corso è rivolto a sviluppatori con conoscenze base di JavaScript, che vogliono approfondire la conoscenza del framework AngularJS. Sviluppato da Google, è il framework JavaScript con la comunità più numerosa e con un'ottima documentazione reperibile on-line. Gli allievi, affiancati dal docente, si addentereranno in tutti gli argomenti necessari per iniziare a sviluppare web app dinamiche in AngularJS. Una seconda parte del corso sarà dedicata al linguaggio di programmazione Python, con attività di programmazione ed esercitazioni sul linguaggio ad oggetti.

Programma didattico

Linguaggio di programmazione:

- Linguaggio di programmazione python

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- Presentazione delle peculiarità di Python
- Installazione di Python e della console IPython
- Tipi di dato semplici: interi, booleani, stringhe, numeri in virgola mobile
- Variabili
- Flusso di esecuzione del programma: costrutti base (if, while)
- Liste e dizionari
- Funzioni
- Classi e oggetti
- Iteratori
- Costrutto for
- Moduli
- Gestione delle eccezioni
- Libreria standard di Python: presentazione
- Lettura e scrittura di file
- Manipolazione di stringhe
- Manipolazione di file e directory
- Scaricamento di pagine web
- Realizzazione di script di esempio per l'automazione di compiti di routine

Ambiente di sviluppo:

- ANGULAR JS: Ambiente di sviluppo (npm, grunt, bower, livereload)
- Moduli e controller; iniezione delle dipendenze
- Espressioni e filtri; scope e rootScope
- Data binding bidirezionale; form e modelli
- Rotte (con e senza ui-router); template e direttive
- Servizi e http; promesse
- Intercettori; Angular UI (angular material, uibootstrap)
- Build

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: diploma

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 14

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: diurno

Ore totali del corso: 40

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 20/12/2017

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Nessun costo aggiuntivo, se svolto in orario lavorativo. Cofinanziato ai sensi del Reg. Ue 651/2014

Stato: Finanziato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE