



## Mi formo e lavoro

(Avviso pubblico per la concessione di un voucher formativo e voucher di servizio per l'accompagnamento al lavoro in favore di disoccupati (atto dirigenziale di approvazione n. 383 del 03 luglio 2018)

Offerta formativa IFOA che ti accompagnano al lavoro!

### Programmatore e sviluppo software

|   |  |
|---|--|
| <b>Durata (in ore)</b>                              | 200  |
| <b>Prerequisiti d'ingresso</b>                      | Diploma di scuola superiore  |
| <b>Struttura del Percorso e Contenuti Formativi</b> | <p>Studio delle specifiche (UC 571) – durata 70 ore<br/>Contenuti: Architettura e funzionalità del sistema operativo per comprendere le specifiche delle procedure da sviluppare. Concetti di base relativi alla gestione di basi di dati per comprendere specifiche relative alla strutturazione degli archivi. Concetti relativi alla programmazione strutturata, per comprendere in maniera approfondita le specifiche relative alla struttura delle procedure. Principali tecniche di codifica e pseudocodifica delle specifiche del software, per comprendere le specifiche definite in sede di progettazione per ogni procedura.</p> <p>Scrittura dei programmi (UC 572) – durata 70 ore<br/>Contenuti: Principali compilatori e/o tools di programmazione per ridurre i tempi nello sviluppo delle procedure. Tecniche di documentazione delle procedure, per inserire nel codice i commenti e la documentazione utili a ridurre i tempi in caso di successive modifiche del codice o di correzione degli errori. Tecniche di programmazione strutturata per ottimizzare la struttura dei programmi, ridurre i tempi di sviluppo e le possibilità di errore. Tecniche di strutturazione grafica nella scrittura delle procedure per rendere più comprensibile la struttura del codice sorgente e più agevole l'effettuazione di modifiche o la ricerca e la correzione degli errori.</p> <p>Testing dei programmi (UC 573) – durata 60 ore<br/>Contenuti: Tecniche di debugging per individuare e correggere gli errori presenti nel codice. Tecniche di testing per verificare il corretto funzionamento delle procedure in tutte le possibili condizioni di utilizzo. Tipologie di errori nel software, per elaborare le procedure di testing specifiche per la loro rilevazione.</p> |

**PER INFORMAZIONI**

**IFOA sede operativa di Bari** Via Vitantonio De Bellis n°7, 70126 Bari

**Ref. Angela Maria Gioino** +39 080 5966510 - **gioino@ifoa.it** [www.ifoa.it](http://www.ifoa.it)