



Tecnico software

Cod.Corso 773

Obiettivi del corso

Scrittura dei programmi

Strumenti digitali per risolvere problemi

Requisiti d'accesso

Il corso è gratuito ed è rivolto a disoccupati/e dai 30 ai 65 anni, residenti e/o domiciliati in Campania.

I destinatari dei percorsi del Programma Gol sono:

- Percettori di RdC
- Disoccupati beneficiari di ammortizzatori sociali
- Donne
- Over 55

Tipologia formazione

PERCORSO BREVE

Settore

Servizi di informatica

Titolo d'accesso

Modalità di svolgimento

Durata

300 ore

Programma GOL

Il programma GOL, Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori, è la misura inserita nel PNRR per sostenere le politiche attive del lavoro, intese come percorsi di: formazione per potenziare le competenze in ingresso al mondo del lavoro, aggiornamento delle skills per il reinserimento lavorativo, o riqualificazione professionale.





Tecnico software

Cod.Corso 773

Contenuti

- Lingua inglese tecnica: Lessico e terminologia specifica di settore; Programmazione strutturata; Logica di programmazione: creazione dell'algoritmo per la risoluzione dei problemi, il ciclo di vita del software ed infine realizzare la pseudo-codifica; Implementazione del linguaggio: la struttura Case, gli IF e la SEARCH; Il linguaggio C++: introduzione al linguaggio e uso del compilatore; similitudini con altri linguaggi orientati agli oggetti; Il linguaggio Java: introduzione al linguaggio ed uso del compilatore, la sua indipendenza dai sistemi operativi o dagli Hardware, Bootstrap, il framework front end con cui ottimizzare sensibilmente i tempi di lavoro attraverso l'utilizzo di template personalizzabili; Tecniche di strutturazione grafica nella scrittura delle procedure; Le tecniche fondamentali per le verifiche di correttezza: test e debugging; Fasi debugging: ricerca del difetto e correzione del difetto; Il processo di testing; Tecniche di documentazione delle procedure, per inserire nel codice la documentazione ed i commenti utili a ridurre i tempi in caso di successive modifiche del codice o di correzione degli errori; Utilizzare il tool on-line per la rimozione dei commenti al codice; Principali compilatori e/o tools di programmazione per ridurre i tempi nello sviluppo delle procedure: La programmazione informatica; I software di programmazione; Tools di sviluppo; Dall'analisi alla progettazione dei tool
- Operazioni base per risolvere problemi tecnici; Riavvio sistema operativo; Chiudere un programma che non risponde
- Cancellare la cache del browser; Pulizia disco; Deframmentazione dell'hard disk; Disabilitare software e applicazioni eseguiti automaticamente all'avvio
- Applicazioni per ottimizzare le prestazioni; Defragger; CCleaner; Glary Utilities.

Programma GOL

Il programma GOL, Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori, è la misura inserita nel PNRR per sostenere le politiche attive del lavoro, intese come percorsi di: formazione per potenziare le competenze in ingresso al mondo del lavoro, aggiornamento delle skills per il reinserimento lavorativo, o riqualificazione professionale.

