

MICROSOFT C#

DURATA CORSO: 20 ore

AMBITO: G. Competenze digitali

CODICE COMPETENZA: G.3 Creazione di contenuti digitali

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di fornire ai partecipanti le nozioni necessarie per potere creare dei software applicativi sfruttando il linguaggio di programmazione C#. Attraverso numerose esercitazioni pratiche verranno creati dei mini-pacchetti applicativi che consentiranno poi di allargare le mire degli allievi.

Obiettivo del percorso è quello di imparare a costruire programmi stand alone per applicazioni aziendali. Al termine della formazione, infatti, si potranno sviluppare programmi che vanno dal semplice calcolo di una formula ad un gestionale completo a seconda del grado di difficoltà a cui l'utente vuole arrivare)

PROGRAMMA

- Presentazione di C#
- Finalità, caratteristiche e ambiente di sviluppo
- La programmazione ad eventi ed orientata agli oggetti
- Panoramica generale con esempi esplicativi
- La sintassi di base
- Gli oggetti. Funzioni e procedure. Le strutture di controllo
- Strutture di progetto, controlli, form e menù delle applicazioni
- Proprietà, eventi, e metodi degli oggetti
- Error Handling, test e tecniche di debugging delle applicazioni
- Operazioni sui file sequenziali
- Creazione del file eseguibile, procedura di installazione

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tutti gli utenti che desiderano utilizzare il software Microsoft C# per potere creare i propri applicativi aziendali e non con una accattivante interfaccia utente.

Ai fini didattici ogni edizione del percorso prevederà un numero massimo di 10 partecipanti in aula per garantire il giusto approfondimento delle tematiche e l'interazione one to one, nonché l'analisi di case-study tratti da situazioni reali dei singoli contesti.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'AZIONE FORMATIVA

La formazione verrà erogata tramite moduli da 4 ore in modalità "aula corsi interna" alternando lezioni teoriche ad esercitazioni e simulazioni

In linea con quanto previsto dall'Avviso il percorso potrà essere erogato in tutto o in parte attraverso lo strumento ADA – Apprendimento a Distanza Attivo (con sistema che effettua tracciamento delle attività svolte e consente la stampa dei relativi rapporti).

Il docente fornirà a supporto delle lezioni le slides e il materiale didattico. Qualora il corso venisse realizzata da remoto, il docente utilizzerà una serie di strumenti interattivi (forum, chat, ecc.) che permettano agli iscritti di condividere informazioni, conoscenze, domande ecc. con l'obiettivo di aumentare le conoscenze applicabili direttamente e concretamente sul mondo del lavoro.

COMPETENZE IN INGRESSO

Per il seguente percorso non sono richieste particolari competenze in ingresso o conoscenze pregresse.

COMPETENZE IN USCITA

Al termine del corso ai partecipanti verrà somministrato un test di valutazione.