

OSDE-1 - INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
2 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

- Rendere operativi sulle funzionalità di base e di comune interesse del prodotto.
- Dare una informativa sulle funzionalità più evolute del prodotto.
- Fornire una chiara visione delle aree di applicabilità del prodotto.

PREREQUISITI

Nessun prerequisito.

CONTENUTI

Introduzione ai linguaggi di programmazione

Le categorie dei prodotti software

Concetto di linguaggio di programmazione

-L'ambiente di sviluppo

-L'ambiente di debug

-La compilazione

Categorie di linguaggi ed ambiti di utilizzo

-Compilatori

-Interpreti

-Macro

Concetti base di programmazione

Concetto di Istruzione

Concetto di Variabile e di tipo

-Stringhe

-Numeri e tipi di numero

-Booleane

-Date e Ore

-Altri tipi

Concetto di Input e di Output

Concetto di File

Concetto di Funzione

Categorie di Istruzioni

Istruzione di Ciclo

- Entrata ed uscita dai cicli

Istruzioni di Decisione

- Decisione semplice (due rami)

- Decisione complessa (molti rami)

Istruzione di Salto e di Salto condizionato

Interazione con l'utente

Istruzioni per l'immissione dati

- Via tastiera

- Via mouse

Istruzioni per il controllo dei dati

Istruzioni per l'output dei dati

- Su video

- Su stampa

- Su file

Istruzioni per il controllo delle periferiche

Interazione con i File

Tipi di file

File dati

- Tipi di accesso

- Istruzioni di lettura e di scrittura

- Problemi legati alle dimensioni dei file dati

Altri file (grafici, multimediali, ecc.)

- Istruzioni di lettura e scrittura

Funzioni e Subroutines

Tipi di funzioni

- I parametri da usare nelle funzioni

- Librerie di funzioni

- Creazione di funzioni

- Funzioni che interagiscono con il S.O.

Routines

- Creazione ed uso delle subroutines

- I parametri da usare nelle routines

Debug e compilazione

Controllo del funzionamento del programma

Controllo delle prestazioni

Compilazione

Distribuzione

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)