

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)