

Linguaggio C++: Aspetti Avanzati

Descrizione:

Il corso illustra l'utilizzo del C++ in problemi del mondo reale, con complessità discreta e con l'utilizzo di algoritmi e strutture dati ben noti. Viene dato particolare accento all'adozione di un approccio strutturato nella programmazione C++, all'uso di tecniche pratiche che facilitino il riutilizzo e la manutenzione dei programmi.

Obiettivi:

- ◆ Scrivere programmi che usino strutture dati complesse
- ◆ Apprendere l'utilizzo della Standard Template Library
- ◆ Scrivere applicativi Web in C++ ed accedere ai database
- ◆ Compiere il debugging e la manutenzione di programmi complessi in C++

Destinatari:

Programmatori e sviluppatori di applicativi Web in C++.

Prerequisiti:

Conoscenza di base del C++.

Durata: 5 gg

Contenuti:

- I Template
- Gestione degli stream
- Gestione dei file
- Campi di bit, caratteri, stringhe e strutture
- Ricerca ed ordinamento
- Strutture dati complesse
- La Standard Template Library
- Contenitori ed iteratori
- Contenitori sequenziali ed associativi
- Adattatori
- Algoritmi della STL
- Accesso alle reti e programmazione Web
- Accesso ai database
- Debugging dei programmi C++