

# Corso di programmazione ASP.NET

## Introduzione

Introduzione al corso

### Capitolo 1

1. Introduzione all'ambiente di sviluppo Visual Web Developer
2. Siti web e applicazioni Web
3. Ruolo delle pagine e dei controlli server
4. Il modello di codice di asp.net, le direttive
5. Capire il Code-Behind delle pagine, postback, viewstate
6. Gestire gli eventi
7. La programmazione ad oggetti. Classi, Oggetti, Metodi e Proprietà.
8. La logica condizionale.

### Capitolo 2

1. Introduzione ai controlli standard.
2. Tecniche per la convalida dei dati inseriti nei web form.
3. Impostare il layout di una pagina web con i CSS.
4. Concetto di pagina master e del ContentPlaceHolder
5. Introduzione al progetto di sito e-commerce che verrà sviluppato durante il corso: presentazione della struttura e delle pagine da costruire.
6. Gestione I/O dei file testuali sul server web
7. Cicli For, While e foreach sugli array di dati
8. Navigazione all'interno dei siti: collegamenti, richiesta cross-page, redirectione programmata
9. Il concetto di cookie e di sessione per mantenere i dati dell'utente
10. Esercitazione: creazione delle varie pagine del sito web a partire dalla pagina master e gestione del codice in C# per accedere ai dati e presentarli in maniera opportuna sulle pagine.

### Capitolo 3

1. Introduzione ai database ed in particolare ad SQL Server
2. Progettazione del database di supporto al nostro sito.
3. Il concetto di query e di comando per interagire con i database con il linguaggio SQL
4. Ruolo dell'amministratore nella gestione di in sito: creare aree ad accesso riservato con gli strumenti messi a disposizione dall'ambiente di sviluppo.
5. I controlli da utilizzare per presentare i dati sul una pagina: Repeater, GridView, FormView ecc.
6. Come si crea uno Shopping Cart nei siti web
7. Esercitazione: modifica delle pagine create precedentemente in modo da interagire con un database

### Capitolo 4

1. Invio email da un sito web, utilizzo di tale funzionalità per l'invio degli ordini all'amministratore del sito
2. Integrazione del sito con PayPal
3. Esercitazione: integrare il nostro carrello della spesa con paypal

## Caratteristiche didattiche

Insegnanti professionali e consulenti informatici

Analisi e trattazione dei vari argomenti di studio con ottica aziendale

Durata del corso: 100 Ore

Calendario di frequenza, da concordarsi con i docenti

Esercitazioni pratiche fino a 500 ore se la condotta dell'allievo risulta corretta

Consegna attestato di frequenza con punteggio espresso in centesimi, segnalazione ad imprese, studi ed aziende interessate del settore specifico