

# Costruire Applicazioni con ASP.Net + Mvc + Sicurezza e Ottimizzazione - Professionale

Un corso completo dedicato a tutto l'ambiente ASP con uno sguardo anche alle nuove tecnologie.

Codice: PRGASP-03  
Livello: Professionale  
Durata: 4 gg  
Requisiti: Concetti base di programmazione

## SVILUPPO WEB TRADIZIONALE – SERVER SIDE

IIS e ASP.Net  
Costruzione di una Web Form  
Gestione dei Post back e gestione dello stato  
Databinding con ASP.Net  
Validazione e sicurezza

## SVILUPPO WEB TRADIZIONALE – CLIENT SIDE

AJAX e (X) HTML  
Applicazioni DOM  
Lavorare con Javascript e JQuery  
Gestione degli eventi  
Validazione lato client  
XML e JSON

## INTRODUZIONE AL MODELLO ASP.Net MVC

La piattaforma di sviluppo Web Microsoft e Pattern MVC  
Architettura del modello MVC  
Controllori (C)  
Viste (V)  
Modelli (M)  
Creazione di un'applicazione MVC  
Routing  
Validazione e sicurezza

## ACCESSO AI DATI

Modelli Microsoft (Pattern) di accesso ai dati (SQL Express + Entity)  
Entity Framework  
Livelli (Layers) di accesso ai dati, ordinamento, paginazione, filtraggio,  
Pubblicazione dati in un Web Server (Legacy System e WCF)

## OVERVIEW SULLE NUOVE TECNOLOGIE

Controllori Asincroni (Async e Await)  
Websockets  
SignalR (Real Time App)  
WebApp: XAML e Cordova. Intel XDK

## ASPETTI SULLA SICUREZZA

Costruire Web Application “sicure”  
Tecniche per Intercettare e prevenire gli attacchi

## TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE

Tipologie di Caching: Server-Side e Client-Side  
Anatomia della richiesta HttpRequest  
Routing Avanzato  
Gestione errori in ASP.Net MVC  
Deployment  
Overview Microsoft AZURE