



Sommario

PREFAZIONE	13
Perché questo libro	13
A chi è rivolto	14
Come usare questo libro	14
1. INTRODUZIONE.....	15
Come è iniziato.....	15
Internet.....	16
Il World Wide Web.....	16
Le alternative.....	19
Java	19
PHP.....	21
Il web secondo Microsoft	22
Active Server Pages.....	22
ASP.NET	23
Le basi del web: HTTP.....	24
La storia.....	24
Come funziona	25
HTTP e ASP.NET.....	26
2. CENNI DI PROGRAMMAZIONE A OGGETTI	27
Cos'è la programmazione a oggetti.....	27
La gestione della memoria.....	28
Namespace.....	30
Classi	31
Proprietà e campi.....	32
Metodi.....	33
Overload	34
Utilizzo.....	35
Ereditarietà e polimorfismo.....	35
Ereditarietà.....	36
Polimorfismo	36
Interfacce	38
Altri tipi di dato	39

Enum	39
Struct.....	40
Modificatori di accesso e nomenclatura.....	41
Modificatori di accesso	41
Nomenclatura.....	42
3. IL PRIMO PROGETTO WEB.....	45
L'ambiente di sviluppo	45
Tempo di scelte	48
Website o web application?.....	48
Locale o distribuita?	50
Il primo progetto web	51
Le pagine web.....	52
Gli altri elementi.....	53
Un giro di prova	54
Architettura di una pagina.....	56
Il markup e il code beside.....	56
I controlli e gli eventi.....	58
4. I CONTROLLI DI BASE DI ASP.NET.....	61
Riempire una pagina	61
Le Master Page	62
Alcune considerazioni	67
Controlli standard di navigazione.....	68
I controlli di base.....	68
Interazione lato server.....	71
Placeholder	73
5. CONFIGURAZIONE.....	77
Le basi della configurazione	77
Il web.config	78
Cos'è il web.config.....	78
Come funziona	79
Anatomia del web.config.....	80
<system.web>.....	82
<system.codedom>	83
<system.webServer>.....	84
<runtime>	84
Configurazione standard	85
Popolare il web.config	85
Le class library	86
Custom configuration section	88
Creare la class library	88

Creare la custom configuration section.....	89
6. GESTIONE DELLO STATO.....	95
Le basi	95
La query string.....	96
Cookie	99
Sessioni.....	102
Postback, Viewstate, Controlstate	104
Application	107
7. IL CUORE DI UN PROGETTO WEB: I CONTROLLI DI INPUT..	109
Input control	109
TextBox e Button.....	110
DropDownList e ListBox.....	115
CheckBoxList e RadioButtonList	118
Validation control.....	121
RequiredFieldValidator.....	122
CompareValidator	124
RangeValidator	126
RegularExpressionValidator.....	127
CustomValidator.....	129
ValidationSummary.....	131
I validation group	133
CheckBoxList e RadioButtonList: una via alternativa	135
8. IL CUORE DI UN PROGETTO WEB: IL RUNTIME	139
La pipeline HTTP	139
Come funziona	139
La pipeline in dettaglio	141
HttpContext.....	142
HttpApplication	143
Il file global.asax.....	145
HttpModule	147
HttpHandler.....	151
9. LAVORARE CON XML	157
La storia	157
Cos'è Xml.....	157
XPath	159
Gli oggetti di System.Xml	160
XmlDocument	160
XmlElement e XmlNode.....	164
SelectNodes e SelectSingleNode	165

XmlAttribute.....	167
Scrivere file Xml.....	170
La scrittura.....	170
Considerazioni.....	173
10. LAVORARE CON I FILE.....	175
Il file system.....	175
Gli share di rete.....	177
Gli oggetti di System.IO.....	178
Directory e DirectoryInfo.....	179
File e FileInfo.....	179
DriveInfo.....	180
Stream e scrittura.....	180
Stream e lettura.....	182
Stream binari.....	183
Il file system come repository.....	184
11. ACCESSO AI DATI.....	189
ADO.NET.....	189
L'ambiente di test.....	191
Gli ORM.....	192
I .NET data provider.....	193
Il database.....	193
Gli oggetti SqlConnection.....	194
SqlConnection.....	194
SqlCommand.....	196
SqlParameter.....	196
Un giro di prova.....	198
SqlDataReader.....	200
SqlDataAdapter.....	201
I contenitori.....	203
12. DATABINDING.....	205
Concetto di Databinding.....	205
Metodologie di binding.....	206
Binding a livello di pagina.....	206
Binding a livello di controllo.....	207
Controlli avanzati.....	210
Eval e DataBinder.Eval.....	210
Repeater.....	211
FormView e DetailView.....	214
GridView.....	215
ListView e DataPager.....	218
Data source control e ObjectDataSource.....	219

13. GESTIONE AVANZATA DEI CONTROLLI	221
Usercontrol	221
Utilizzo	223
Limitazioni	226
Custom server control	227
Preparare il terreno	227
Derived control.....	228
State management	231
Composite control.....	232
Templated control	234
Databound control	238
Preparazione	238
L'implementazione	239
14. ASP.NET E LA CACHE	245
La cache.....	245
Output caching.....	247
Fragment caching.....	249
Post cache substitution.....	249
Programmatic caching	251
Sliding expiration e absolute expiration	251
Cache dependency	254
Callback event.....	255
15. AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE.....	259
Autenticazione.....	259
Windows authentication.....	260
Passport authentication.....	262
Forms authentication	263
L'utente.....	263
Forms authentication.....	264
Preparazione	264
L'oggetto FormsAuthentication	266
I metodi di FormsAuthentication	268
I controlli.....	269
Login	269
Login*.....	270
Considerazioni.....	273
Autorizzazione	273
16. MEMBERSHIP API.....	277
Provider model	277
Anatomia.....	279

I provider forniti dal Framework.....	282
Membership provider.....	283
Configurazione.....	283
Implementazione.....	287
Profile provider.....	290
Role provider.....	293
17. GLOBALIZZAZIONE E LOCALIZZAZIONE	297
Localizzazione e globalizzazione	298
Il processo di globalizzazione.....	298
La culture	300
File di risorsa	302
Risorse locali e risorse globali	303
Utilizzare le risorse.....	306
CultureInfo.....	307
Formattazione	308
Persistere la cultura corrente.....	309
Un vero menu	311
18. DEPLOYMENT E CONFIGURAZIONE.....	313
Sviluppo, stage e produzione.....	314
Ambiente di sviluppo.....	315
Ambiente di stage.....	318
Ambiente di produzione	320
Tipi di pubblicazione	322
Cenno alla continuous integration	325
19. LAVORARE CON LA RETE.....	329
Mail.....	329
System.Net.Mail	330
Configurazione.....	332
Template	334
HTTP	336
HttpRequest e HttpResponse	336
Utilizzo.....	337
Autenticazione	340
Dati binari.....	341
FTP	342
Una precisazione	342
Implementazione.....	342

20. WEB SERVICE	345
I web service	345
Creare un web service	347
I web method	349
Consumare un web service	352
Particolarità	355
Tipi di dato	355
Web service e stato	357
Pubblicare un web service	359
21. AJAX	361
Script callback e Ajax	361
I controlli Ajax	363
ScriptManager	364
UpdatePanel	365
UpdateProgress	369
Timer	370
Interazione client/server	372
Page method	373
Web service	376
Conclusioni	378
INDICE ANALITICO	379