

---

## Sommario

<i>Prefazione</i> .....	<i>xi</i>
1. <i>Introduzione</i> .....	1
Storia delle applicazioni Web .....	2
Supporto per le servlet .....	7
La potenza delle servlet .....	12
2. <i>Nozioni fondamentali sulle servlet HTTP</i> .....	17
Nozioni fondamentali su HTTP .....	18
La Servlet API .....	21
Generazione di pagine .....	23
Applicazioni Web .....	31
Per proseguire .....	38
3. <i>Il ciclo vitale delle servlet</i> .....	39
L'alternativa delle servlet .....	39
Ricaricamento delle servlet .....	47
Init e destroy .....	48
Modello a singolo thread .....	56
Elaborazione in background .....	59
Caricamento all'avvio .....	61
Caching sul lato client .....	63
Caching sul lato server .....	66

4. <i>Recupero di informazioni</i> .....	79
La servlet .....	81
Il server .....	83
Il client .....	94
5. <i>Invio di informazioni HTML</i> .....	139
La struttura di una risposta .....	139
Invio di una risposta normale .....	140
Uso delle connessioni persistenti .....	142
Buffering delle risposte .....	143
Codici di stato .....	147
Intestazioni HTTP .....	150
Quando le cose vanno male .....	157
Sei modi per domare le servlet .....	171
6. <i>Invio di contenuto multimediale</i> .....	175
WAP e WML .....	175
Immagini .....	186
Contenuto compresso .....	206
Server push .....	210
7. <i>Session Tracking</i> .....	215
Autenticazione utente .....	216
Campi di modulo nascosti .....	217
Riscrivere gli URL .....	220
Cookie persistenti .....	223
Session tracking API .....	228
8. <i>Sicurezza</i> .....	247
Autenticazione HTTP .....	248
Autenticazione basata su modulo .....	256
Autenticazione personalizzata .....	260
Certificati digitali .....	268
Secure Sockets Layer .....	271

9. <i>Connettività a database</i> .....	281
Database relazionali .....	283
L'API JDBC .....	286
Riutilizzo degli oggetti del database .....	301
Transazioni .....	303
Una servlet per un guestbook .....	314
Tecniche JDBC avanzate .....	320
Oltre il nucleo fondamentale .....	323
10. <i>Comunicazione applet-servlet</i> .....	327
Opzioni di comunicazione .....	327
Server orario .....	334
Server di chat .....	371
11. <i>Collaborazione tra servlet</i> .....	393
Condivisione delle informazioni .....	394
Condivisione del controllo .....	397
12. <i>Enterprise servlet e J2EE</i> .....	407
Distribuzione di carico .....	408
Integrazione con J2EE .....	411
13. <i>Internazionalizzazione</i> .....	419
Lingue dell'Europa occidentale .....	420
Adeguamento alle abitudini locali .....	424
Lingue extra-europee .....	425
Lingue multiple .....	431
Negoziazione dinamica della lingua .....	434
Moduli HTML .....	445
14. <i>Il framework Tea</i> .....	451
Il linguaggio Tea .....	452
Guida introduttiva .....	453
Informazioni di richiesta .....	455
Amministrazione di Tea .....	459
Applicazioni Tea .....	463

Un'applicazione per la visualizzazione di strumenti .....	470
Postfazione .....	481
15. <i>WebMacro</i> .....	483
La struttura di WebMacro .....	484
Installazione di WebMacro .....	488
Direttive di WebMacro .....	494
Modelli di WebMacro .....	498
Un'applicazione strumento .....	504
I filtri .....	510
16. <i>Element Construction Set</i> .....	513
Componenti delle pagine come oggetti .....	513
Visualizzazione di una serie di risultati .....	515
17. <i>XMLC</i> .....	529
Una semplice compilazione XML .....	530
La classe di manipolazione .....	537
Un'applicazione strumento (tool application) .....	541
18. <i>JavaServer Pages</i> .....	551
Utilizzo delle pagine JSP .....	553
Dietro le quinte .....	554
Espressioni e dichiarazioni .....	557
Direttive .....	558
JSP e JavaBeans .....	563
Inclusioni e inoltri .....	569
Un'applicazione strumento .....	571
Librerie di tag personalizzati .....	576
19. <i>Varie</i> .....	583
Analisi dei parametri .....	583
Invio di messaggi di posta elettronica .....	589
Utilizzo di espressioni regolari .....	592
Esecuzione dei programmi .....	597
Utilizzo dei metodi nativi .....	602

Client RMI .....	603
Debug .....	605
Regolazione del rendimento .....	614
20. <i>Novità di Servlet 2.3 API</i> .....	617
Modifiche di Servlet API 2.3 .....	617
Conclusione .....	634
A. <i>Guida rapida alla Servlet API</i> .....	635
B. <i>Guida rapida a HTTP Servlet API</i> .....	667
C. <i>Riferimento al DTD del descrittore di deployment</i> .....	699
D. <i>Codici di stato HTTP</i> .....	731
E. <i>Entità dei caratteri</i> .....	739
F. <i>Set di caratteri</i> .....	747
<i>Indice analitico</i> .....	751