

Sommario

INTRODUZIONE.....	9
1. UN PO' DI STORIA.....	11
2. STRUMENTI PER HTML 5.....	17
Validatore.....	17
Editor.....	19
Supporto di Dreamweaver.....	19
Dreamweaver CS4 e precedenti.....	20
Aptana.....	24
Strumenti dei browser.....	28
Editor di Chrome.....	28
Strumenti di convalida e verifica.....	28
3. PAGINA BASE.....	31
Struttura di base.....	36
4. SUPPORTO DEI BROWSER.....	39
Supporto per la geolocalizzazione.....	41
Supporto per canvas e canvasText.....	43
Supporto per input.....	44
Placeholder.....	45
Autofocus nei moduli.....	45
Supporto per i video.....	46
Supporto per l'audio.....	47
Storage locale.....	47
Web worker.....	48
Applicazioni Web offline.....	48
Microdata.....	49
Drag and drop.....	49
Un file per il test.....	49
Modernizr.....	51
5. ELEMENTI SEMANTICI.....	53
I nuovi tag di HTML 5.....	55
<header>.....	55

	<nav>	55
	<section>	56
	<footer>	56
	Elementi strutturali	56
	<hgroup>	58
	<article>	59
	<aside>	63
	<time>	64
	<figure>	65
	<mark>	66
	CSS e browser che non supportano i nuovi tag	66
6.	MICRODATA E MICROFORMAT	75
	Rich snippet di Google	77
	Microformat	81
7.	CANVAS	85
	Le coordinate dei canvas	91
	Disegnare percorsi	91
	Disegnare con le curve di Bézier	96
	Curve di Bézier quadratiche	96
	Curve di Bézier cubiche	98
	Disegnare archi e circonferenze	101
	Stili di linea	106
	Gradienti	108
	Gradienti lineari	108
	Gradienti radiali	111
	Immagini	114
	Testo	119
	Ombreggiature	122
	Composizioni	123
	Animazioni	126
	Interrompere l'animazione	130
	I canvas in Internet Explorer	132
8.	GEOLOCALIZZAZIONE	135
	Recuperare le coordinate geografiche	136
	Gestione degli errori	138
	Opzioni	139
	Visualizzare una mappa di Google	140
	Geolocalizzazione in Internet Explorer	143
9.	VIDEO E AUDIO	145
	Il markup per includere un file video	146
	Specificare più sorgenti video	149

MIME Type.....	149
Il markup per includere un file audio.....	150
Codec e contenitori.....	150
10. MODULI	153
Autofocus.....	153
Placeholder.....	153
Nuovi attributi.....	154
Nuovi tipi.....	156
Pseudoclassi CSS3.....	160
11. WEB STORAGE	163
Un quiz.....	166
Salvare e ripristinare il valore selezionato in un gruppo di opzioni.....	171
Rimuovere un valore.....	173
Rilevare le modifiche a localStorage.....	173
Internet Explorer.....	175
Problemi di quota.....	176
Sessioni.....	176
12. APPLICAZIONI OFFLINE	177
Il flusso degli eventi.....	184
Gestione degli errori.....	187
Problemi in fase di sviluppo.....	188
13. WEB WORKER.....	189
Comunicazione bidirezionale.....	191
Passare oggetti.....	193
Terminare il worker.....	195
Gestione degli errori.....	197
Importare script esterni.....	199
Oggetti a cui può accedere il worker.....	199
Worker condivisi.....	200
14. DRAG AND DROP.....	205
Trascinare altri oggetti e recuperare informazioni sugli oggetti trascinati.....	218
Trascinare file.....	224
APPENDICE - COSTRUIRE ESPRESSIONI REGOLARI	229
INDICE ANALITICO.....	235