

# Indice generale

<b>Prefazione</b>	.....	<b>XV</b>
<b>Ringraziamenti</b>	.....	<b>XVII</b>
<b>Capitolo 1</b>	<b>HTML: How Tough and Marvellous this Language is! (version n. 5)</b>	<b>1</b>
	Modernizr vs soluzioni fai da te .....	3
	Come ti scopro il browser!.....	3
	Identificazione diretta della funzionalità .....	6
	Farsi un'idea delle funzionalità supportate .....	7
	Librerie JavaScript.....	9
	Sicurezza e trattamento dei dati personali .....	9
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	10
	Conclusioni .....	11
<b>Capitolo 2</b>	<b>Semantica.....</b>	<b>13</b>
	Elementi di struttura .....	14
	Chi ben incomincia.....	15
	Elemento <header> .....	17
	Elemento <nav> .....	17
	Elemento <footer> .....	18
	Elemento <section> .....	18
	Elemento <article> .....	18
	Elemento <aside> .....	20
	L'articolo e i suoi fogli di stile .....	20
	Nuovi elementi.....	22
	Elementi <figure> e <figcaption>.....	22
	Elemento <hgroup> .....	23
	Elemento <time>.....	23
	Elementi <ruby>, <rt>, <rp> .....	24
	Elementi <progress> e <meter>.....	27

Elemento <mark>.....	27
Vecchi non più vecchi.....	28
Elemento <a>.....	28
Elemento <address>.....	29
Elemento <b>.....	31
Elemento <cite>.....	32
Elemento <hr>.....	32
Elemento <i>.....	32
Elemento <label>.....	33
Elemento <menu>.....	33
Elemento <small>.....	33
Elemento <strong>.....	33
Elementi e attributi obsoleti.....	34
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili.....	35
Conclusioni.....	36
<b>Capitolo 3 Web Forms 2.0 (prima parte).....</b>	<b>37</b>
Campi input.....	37
search.....	38
Migliore accessibilità.....	38
Minore sforzo cognitivo.....	38
email.....	40
Mailbox temporanee.....	40
Lo stile nella validazione: lavori in corso.....	41
Le difficoltà di validazione di un indirizzo email.....	42
La tastiera QWERTY.....	42
Attributi booleani in HTML.....	43
url.....	43
tel.....	44
number.....	46
range.....	50
Strategia alternativa.....	51
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili.....	52
Conclusioni.....	52
<b>Capitolo 4 Web Forms 2.0 (seconda parte).....</b>	<b>53</b>
Controlli di calendario.....	54
date.....	54
time.....	55
datetime e datetime-local.....	56
month.....	57
week.....	57
Color picker.....	58

Il nuovo elemento datalist .....	59
Nuovi attributi .....	60
autocomplete.....	60
autofocus.....	61
“Closure” JavaScript library: la grande assente .....	62
Autofocus, una strategia alternativa .....	63
form.....	64
pattern.....	65
placeholder.....	66
required.....	68
Altri marcatori.....	68
<keygen>.....	68
<output> .....	68
Alcuni consigli.....	68
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	71
Conclusioni .....	72

## **Capitolo 5 Video & audio: la lingua franca del Web diventa multimediale .....73**

L'elemento <video> .....	74
Attributo poster.....	77
Attributo preload.....	77
Attributi autoplay e loop.....	78
Attributi width e height.....	79
Elemento <source> .....	79
Popcorn.js mette il turbo al tuo video .....	83
L'elemento <audio> .....	86
Le API JavaScript: il tuo telecomando!.....	87
Testare il supporto con Modernizr .....	91
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	92
Conclusioni .....	93

## **Capitolo 6 Canvas .....95**

<canvas>, primi passi .....	96
Un esempio pratico .....	99
Gradienti lineari e radianti .....	103
Immagini.....	107
drawImage(image, dx, dy);.....	108
drawImage(image, dx, dy, dw, dh);.....	109
drawImage(image, sx, sy, sw, sh, dx, dy, dw, dh);.....	109
Testo.....	112
Brevi considerazioni su SVG .....	114
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	116
Conclusioni .....	116

<b>Capitolo 7</b>	<b>Microdata: la rivoluzione silenziosa .....</b>	<b>117</b>
	Microdata: la sintassi.....	119
	Alcuni casi speciali.....	122
	Caso 1: proprietà diverse hanno uno stesso valore.....	123
	Caso 2: stessa proprietà, valori diversi .....	123
	Caso 3: elementi innestati .....	123
	Caso 4: proprietà dichiarate al di fuori dall'elemento.....	125
	Elementi tipizzati.....	126
	Google Rich Snippet: le informazioni al servizio dei risultati di ricerca .....	128
	Persone.....	129
	Recensioni .....	131
	Recensioni singole .....	131
	Recensioni aggregate.....	133
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	134
	Conclusioni .....	134
<b>Capitolo 8</b>	<b>Applicazioni web offline .....</b>	<b>137</b>
	Supporto .....	138
	Creare un'applicazione offline: il file manifest.....	139
	Scenario 1: prima visita di scrivo.html .....	142
	Scenario 2: visite successive alla pagina web scrivo.html. Nessuna modifica al file manifest.....	143
	Scenario 3: visite successive alla pagina web scrivo.html. Il file manifest risulta modificato .....	143
	Scenario 4: una o più risorse tra quelle segnalate nel file manifest non sono disponibili .....	144
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	145
	Conclusioni .....	146
<b>Capitolo 9</b>	<b>Oltre i cookie: più spazio per i tuoi dati! .....</b>	<b>147</b>
	Introduzione essenziale ai cookie .....	148
	Supporto .....	149
	Le due facce del Web Storage.....	150
	Interfaccia di programmazione .....	152
	Come accorgersi di modifiche dei dati salvati in locale .....	155
	Tutela dei dati personali .....	157
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	159
	Conclusioni .....	159

<b>Capitolo 10</b>	<b>Geolocalizzazione.....</b>	<b>161</b>
	Fratello, dove sei? .....	162
	Cenni sulla sicurezza e sul trattamento dei dati personali .....	164
	Geolocalizzazione e Open Data .....	166
	Supporto alla geolocalizzazione .....	166
	Il codice e la Geolocation API.....	168
	Rilevamento “one-shot” delle coordinate geografiche con <code>getCurrentPosition()</code> .....	171
	Tracciamento di un percorso. <code>watchPosition()</code> e <code>clearWatch()</code> .....	174
	Reverse geocoding .....	175
	Disabilitare la geolocalizzazione.....	178
	Firefox.....	179
	Opera.....	179
	Chrome.....	180
	Geotiquette .....	182
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	183
	Conclusioni .....	184
<b>Capitolo 11</b>	<b>CSS: Customizing pages So Strongly (version n. 3).....</b>	<b>185</b>
	Nuovi selettori e pseudo-classi .....	186
	Selettori di attributo .....	187
	<code>elem[attr★=“val”]</code> .....	188
	<code>elem[attr\$=“val”]</code> .....	188
	Pseudo-classi di struttura.....	189
	<code>elem:root</code> .....	189
	<code>elem:empty</code> .....	189
	<code>elem:only-child</code> .....	190
	<code>elem:only-of-type</code> .....	190
	<code>elem:nth-child(n)</code> .....	191
	<code>elem:nth-last-child(n)</code> .....	194
	<code>elem:nth-of-type(n)</code> .....	194
	<code>elem:nth-last-of-type(n)</code> .....	196
	<code>elem:last-child</code> .....	197
	<code>elem:first-of-type</code> .....	197
	<code>elem:last-of-type</code> .....	197
	Altre pseudo-classi .....	198
	<code>elem:target</code> .....	198
	<code>elem:enabled</code> , <code>elem:disabled</code> , <code>elem:checked</code> .....	199
	<code>elem:not(selettore-di-esclusione)</code> .....	200
	E ~ F.....	200
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	201
	Conclusioni .....	201

<b>Capitolo 12</b>	<b>Web Fonts e altri effetti tipografici.....</b>	<b>203</b>
	Web Fonts .....	203
	Effetti tipografici.....	211
	Testo ombreggiato .....	211
	Ombreggiature multiple .....	213
	Word Wrap (come spezzare una parola).....	213
	text-overflow .....	215
	Impaginazione del testo in colonne .....	216
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	221
	Conclusioni .....	222
<b>Capitolo 13</b>	<b>Bordi e sfondi.....</b>	<b>223</b>
	Bordi.....	223
	Ombreggiatura applicata ai blocchi: box-shadow .....	228
	Immagini applicate ai bordi: border-image .....	229
	Sfondi.....	231
	Sfondi multipli.....	231
	Sfondi: controllo delle dimensioni .....	232
	background-origin e background-clip .....	234
	Opacità .....	237
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	238
	Conclusioni .....	238
<b>Capitolo 14</b>	<b>Trasformazioni.....</b>	<b>239</b>
	Funzioni di trasformazione .....	239
	rotate() .....	240
	scale(), scaleX() e scaleY() .....	244
	skew(), skewX() e skewY() .....	247
	translate(), translateX() e translateY() .....	250
	transform-origin.....	253
	Trasformazioni multiple.....	255
	Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	255
	Conclusioni .....	255
<b>Capitolo 15</b>	<b>Transizioni e animazioni .....</b>	<b>257</b>
	Transizioni.....	257
	Transizioni multiple .....	260
	Modalità di transizione .....	261
	Animazioni.....	265
	animation-name .....	268
	animation-duration.....	269
	animation-iteration-count.....	270

---

animation-direction .....	270
animation-delay .....	271
animation .....	271
Riferimenti alle risorse citate e altri link utili .....	274
Conclusioni .....	274
<b>Appendice A HTML5: tabella di supporto .....</b>	<b>277</b>
<b>Appendice B CSS3: tabella di supporto .....</b>	<b>279</b>
<b>Indice analitico .....</b>	<b>283</b>





*A Erica e Giordano*

