

Indice

IntroduzioneXI

A chi si rivolge il libro.....	XII
Prerequisiti.....	XII
Contenuti del libro.....	XII
Errata corrige e codice degli esempi.....	XIII
Ringraziamenti.....	XIII

Capitolo 1 – Griglie liquide..... 1

Il layout liquido.....	2
Griglia liquida.....	2
Immagini liquide e altri contenuti non testuali.....	6
Problemi delle griglie liquide.....	15
Esempio completo con griglie e immagini liquide.....	15

Capitolo 2 – Media query 17

La viewport di smartphone e tablet.....	18
Il metatag viewport.....	20
Media query.....	23
Media feature.....	25
Le media feature width ed height.....	25
Le media feature device-width e device-height.....	29
La media feature orientation.....	30
Layout responsive per mezzo di media query.....	30
Media query e Internet Explorer 8.....	40

Capitolo 3 – Immagini responsive	41
Problemi di performance.....	43
Problemi di taglio e formato.....	44
Display Retina	45
Possibili soluzioni per gestire le immagini in modo responsive	47
Non utilizzare affatto le immagini	47
Immagini vettoriali	48
Standard W3C in via di definizione.....	51
Soluzioni JavaScript	52
Soluzioni lato server.....	54
Rivedere il problema delle immagini Retina-ready.....	55
Capitolo 4 – Interazioni responsive	57
Moduli responsive	58
Input di tipo email.....	59
Input di tipo url.....	59
Input di tipo tel	61
Input di tipo number	61
Input di tipo date, month e time	62
Comportamento con i browser per PC	63
Eventi JavaScript	64
Eventi multi-touch	65
Eventi gesture	67
Eventi del mouse	68
Capitolo 5 – Framework	71
Bootstrap	72
Griglie responsive	73
Form responsive.....	84
Tabelle responsive	85
Immagini responsive	88
Menu di navigazione.....	89
Icane	91
Visibilità responsive.....	92
Foundation	93
Griglie responsive	94
Form responsive.....	96

Menu di navigazione.....	98
Immagini responsive	99
Visibilità responsive.....	101
Pure	103
Griglie responsive	103
Form responsive.....	104
Framework o soluzione fatta in casa?	107

Capitolo 6 – Testare siti web responsive..... 109

Effettuare test con dispositivi iOS	110
Il simulatore iOS per OS X.....	110
Web Inspector di Safari per dispositivi iOS.....	114
Effettuare test con dispositivi Android.....	116
Installare l'emulatore Android.....	116
Debug di pagine web su Chrome per Android...	119
Effettuare test con il browser	121
Am I Responsive	122
See it responsive.....	122
The Responsinator	123

Appendice A – Azzerare tutto prima di partire 125

Appendice B – CSS responsive più semplice con SASS..... 131

Installare SASS	132
Utilizzare SASS	133
Regole @media	133
Codice meglio organizzato	134
Variabili	138
Mixin.....	140
Operazioni matematiche	143
Includere file esterni in SASS	146
Commenti in SASS.....	147

Appendice C – Sintassi e compatibilità delle novità CSS3..... 149

Selettori CSS3.....	150
Media query	150

Sfondi multipli	151
@font-face	152
@keyframe	152
Proprietà animation	153
Proprietà animation-delay	154
Proprietà animation-direction	154
Proprietà animation-duration	155
Proprietà animation-iteration-count	155
Proprietà animation-name	156
Proprietà animation-timing-function	156
Proprietà border-radius	157
Proprietà border-top-right-radius, border-bottom-right-radius, border-bottom-left-radius e border-top-left-radius	158
Proprietà box-shadow	158
Proprietà opacity	159
Proprietà overflow-x e overflow-y	160
Proprietà text-shadow	160
Proprietà transform	161
Proprietà transform-origin	162
Proprietà transition	162
Proprietà transition-delay	163
Proprietà transition-duration	163
Proprietà transition-property	164
Proprietà transition-timing-function	164
Funzione rgba()	165
Funzione linear-gradient()	166

Appendice D – Supporto degli elementi HTML5 167

La libreria Modernizr	168
I browser di riferimento	168
Elementi di <input>	169
email	169
url	169
tel	169
number	169

range	169
color.....	170
Controlli di data, ora e misurazioni.....	170
date	170
datetime datetime-local.....	170
week month	170
<datalist>	170
<progress>	170
<meter>.....	171
Media	171
<audio>	171
<video>	171
<canvas>	172
Struttura e semantica.....	172
<article>	172
<aside>	172
<footer>	172
<header>	172
<nav>	172
<hgroup>	173
<section>	173
<figure>.....	173
<figcaption>	173
<mark>.....	173
Lingue orientali.....	173
<ruby>, <rt> e <rp>.....	173
Geolocalizzazione.....	173
SessionStorage e LocalStorage	174

Indice analitico 175