

# Introduzione

I CSS (*Cascading Style Sheets*, fogli di stile a cascata) sono la tecnologia elaborata dal W3C (*WorldWideWeb Consortium*, <http://www.w3.org/>) per determinare l'aspetto delle pagine web. Definiti per la prima volta nel dicembre 1996 (CSS livello 1) e rivisti poi nel gennaio 1999, potenziati nel maggio 1998 (CSS livello 2) e in via di ridefinizione dal febbraio 2004 (CSS livello 2.1), oggi stanno evolvendo a un nuovo stato, CSS livello 3 (o CSS3), che rispetto alle precedenti versioni si caratterizza per un'organizzazione modulare della specifica che descrive le regole di stile.

Più che la struttura della specifica, a rendere interessante CSS3 sono le possibilità offerte, di gran lunga più potenti e di facile utilizzo rispetto al passato: le implementazioni fino a CSS2 richiedevano sottili equilibri di regole CSS e codice HTML (e JavaScript), mentre con CSS3 si realizzano in poche istruzioni CSS.

Questo scenario entusiasmante va però un po' smussato. Come le versioni precedenti, i moduli già completi di CSS3 non sono ancora completamente supportati da tutti i browser.

Lo scopo di questo libro, oltre a fornire la base teorica necessaria alla comprensione e al corretto utilizzo della tecnologia CSS, è quindi mostrare soluzioni e tecniche di sviluppo pratiche che sfruttano al meglio il *know-how* già consolidato con CSS2, arricchito da quanto i CSS3 già permettono.

## Organizzazione dell'opera

Il libro comprende dodici capitoli e due appendici.

- I Capitoli 1-3 sono introduttivi e dovrebbero essere letti per primi e nell'ordine in cui sono presentati, poiché forniscono le basi teoriche necessarie a comprendere gli esempi dei capitoli successivi.
- I Capitoli 4-6 presentano le tecniche di base per lavorare sul posizionamento dei contenuti, sulla formattazione dei testi e sulla definizione di sfondi e colori.
- I Capitoli 7-12 presentano delle tecniche avanzate per creare menu dinamici e layout a più colonne, formattare gli elementi di una pagina in maniera creativa e originale, differenziare l'esperienza di navigazione e utilizzare effetti speciali come transizioni e trasformazioni.

- Le Appendici A e B presentano infine dei consigli utili per creare pagine accessibili e per utilizzare dei CSS il cui scopo è annullare eventuali regole di stile predefinite nei browser.

## Browser di riferimento

Gli esempi di questo libro sono stati testati prendendo come riferimento i seguenti browser:

- Internet Explorer 7+
- Firefox 3+
- Chrome
- Opera 10
- Safari 4
- Safari per iPhone e iPad
- Browser per Android basati su Webkit (come Dolphin Browser, Skyfire Mobile)

## Materiale online

I file di esempio utilizzati nei capitoli sono disponibili presso un archivio ZIP reperibile all'indirizzo <http://www.apogeeonline.com/libri/9788850330256/scheda>.

All'indirizzo <http://www.cssguidacompleta.com/> è disponibile una sezione “errata corrige” del libro. Per segnalare errori o imprecisioni scrivete a [gianluca.troiani@gmail.com](mailto:gianluca.troiani@gmail.com).

## Ringraziamenti

Ringrazio Fabio, il mio editor, la cui pazienza e perseveranza sono state fondamentali (dico sul serio) per la realizzazione di questo libro.

Ringrazio Apogeo per la rinnovata fiducia.

Ringrazio chi ha revisionato e corretto il materiale da me prodotto: grazie a voi i contenuti di questo libro sono migliori di quanto sarebbero stati.

Ringrazio infine sinceramente chi ha criticato le precedenti edizioni di questa guida: ho cercato di fare tesoro delle vostre osservazioni.