



14. Sfondi con i gradienti

I **gradienti** sono delle sfumature di colore che vanno a riempire, al posto dei colori a tinta unita, lo sfondo dell'elemento a cui sono applicati.

Si noti che pur essendo colori, i gradienti vanno trattati come immagini e inseriti con la proprietà **background-image** e non *background-color*.

Vediamo la sintassi per l'inserimento di un gradiente lineare di sfondo:

```
background-image: linear-gradient(bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);
```

Prima di tutto è necessario specificare che si tratta di un gradiente lineare (**linear-gradient**).

Si procede poi con l'indicazione della posizione di partenza della sfumatura e infine con la scelta dei colori dato che un gradiente presuppone almeno due colori.

Il punto di partenza della sfumatura può essere un lato ma anche un angolo; in questo caso verranno usate le parole chiave dei due lati che formano l'angolo, per esempio per l'angolo inferiore destro si userà *bottom right*, per quello superiore sinistro *top left*, ecc.

Per i lati useremo le solite parole chiave *top*, *bottom*, *left* e *right*.

Dato che i gradienti sono supportati in modalità sperimentale, per una corretta interpretazione è necessario usare le parole chiave per ciascun browser:

```
/* IE10 */
background-image:-ms-linear-gradient(bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);

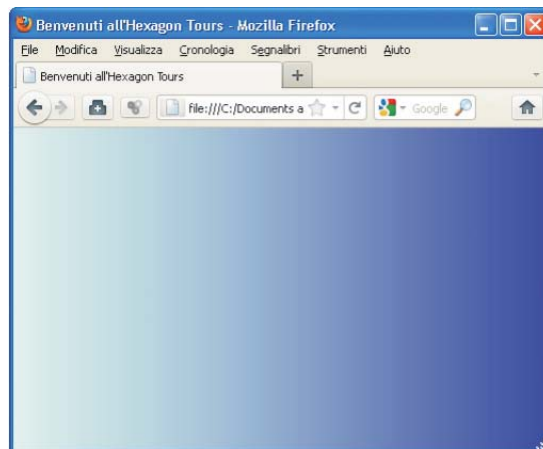
/* Firefox */
background-image:-moz-linear-gradient(bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);

/* Chrome-Safari */
background-image:-webkit-gradient(linear, bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);

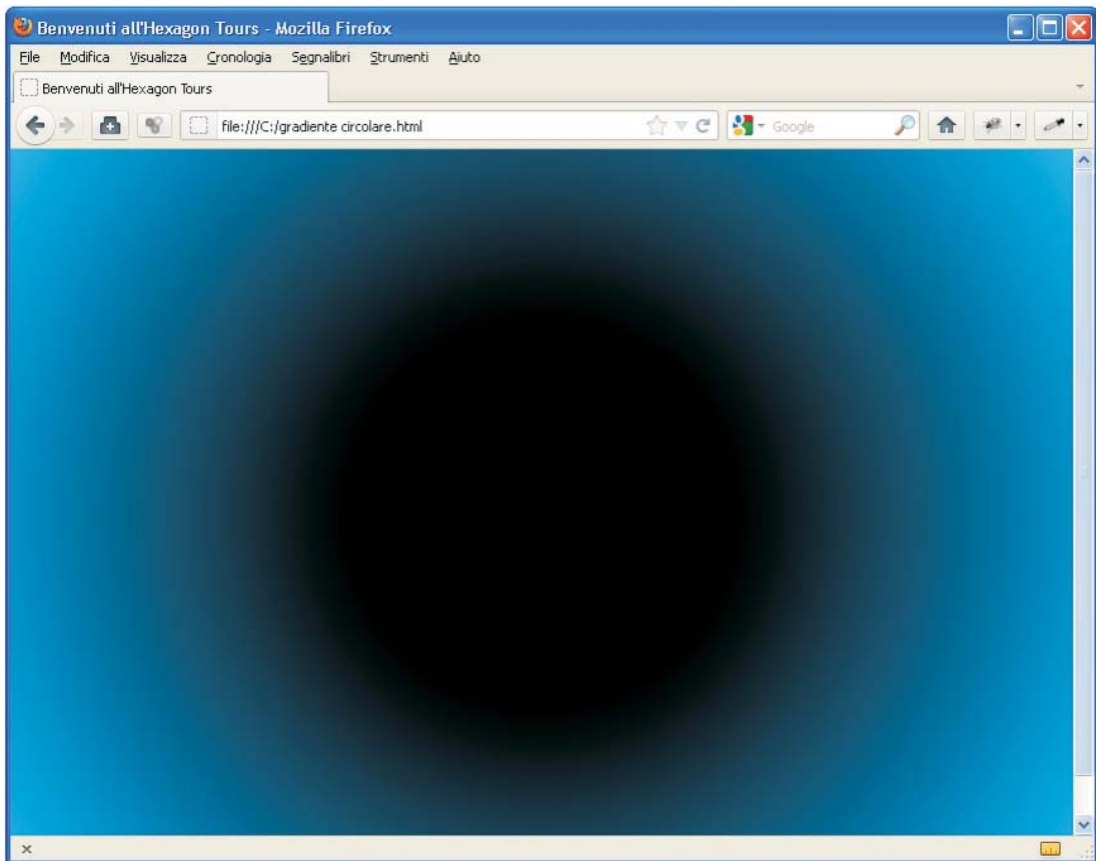
/* opera */
background-image:-o-linear-gradient(bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);

/* regola standard */
background-image: linear-gradient(bottom left,#D0FAFA 0%, #323287 100%);
```

Ecco un esempio di sfondo a gradiente visualizzato in Mozilla Firefox.



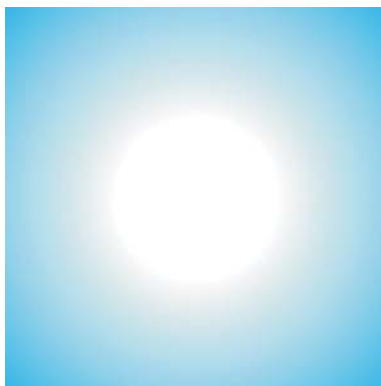
Oltre ai gradienti lineari, esistono anche i gradienti radiali, in cui il colore si diffonde da un punto allargandosi in modo circolare o ellittico.



Grazie ai CSS possiamo definire il punto da cui parte la sfumatura (che di default è *center*), la forma della sfumatura circolare o ellittica, e la sua dimensione attraverso l'uso di alcune parole chiave: *closest-side*, *closest-corner*, *farthest-side*, *farthest-corner*, *contain* e *cover*.

Vediamo qualche esempio:

```
body{
background-image: -moz-radial-gradient(center, ellipse farthest-corner,
#ffffff 30%, #00A3EF 100%);
}
```

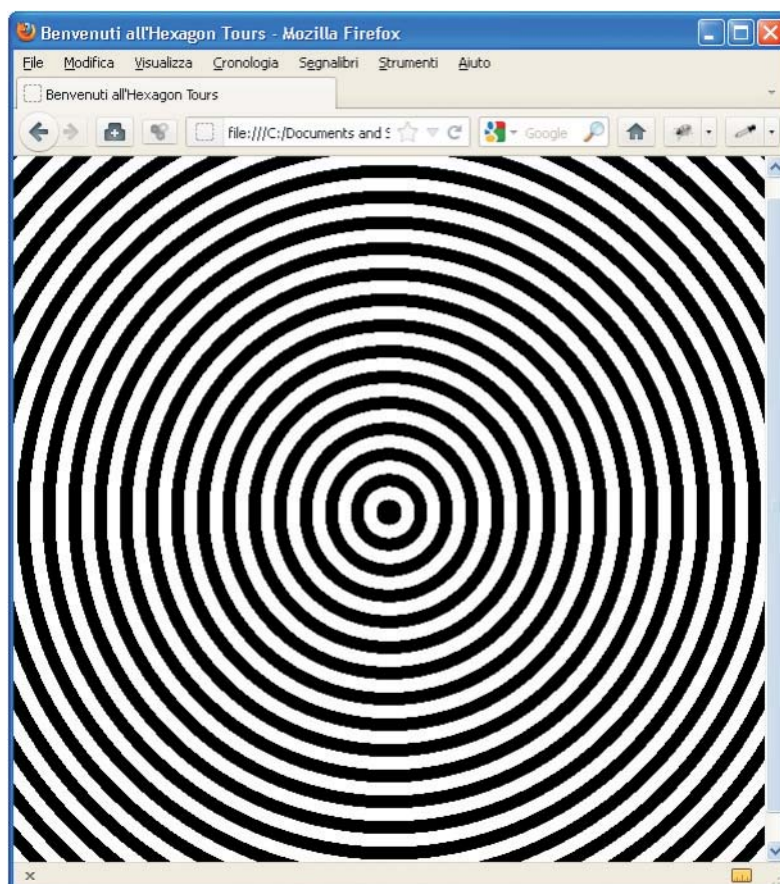


```
background-image: -moz-radial-gradient(top left, circle farthest-side, red 0%, yellow 100%);
```



Usando l'indicazione **repeating** è possibile ottenere altri effetti.

```
body {  
background-image:-moz-repeating-radial-gradient(black, black 5px, white 5px,  
white 10px);  
}
```



Vediamo un esempio dell'applicazione di *repeating* per i browser *Chrome* e *Safari* (*webkit*)

```
background-image: -webkit-repeating-radial-gradient(left, red 10%, green 20%, blue 30%);
```

