



# **Introduzione ai Gradienti, Ombre, Transizioni, Trasformazioni e Animazioni CSS**



# Ombre CSS

Le ombre sono utilizzate per aggiungere profondità e dimensione agli elementi sulla pagina.

La proprietà `box-shadow` permette di creare ombre esterne e interne, che possono migliorare l'aspetto visivo degli elementi

```
.box {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background-color: #caae3f;  
  box-shadow: 9px 9px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
}
```



# Ombre Multiple

Le ombre multiple possono essere create aggiungendo più set di valori separati da virgole. Questo permette di creare effetti più complessi e realistici.

```
.box.blue {  
  background-color: #2b71a3;  
  box-shadow:  
    5px 5px 0px 0px #289fed,  
    10px 10px 0px 0px #5fb8ff,  
    15px 15px 0px 0px #a1d8ff,  
    20px 20px 0px 0px #cae6ff,  
    25px 25px 0px 0px #e1eeff,  
    5px 5px 15px 5px rgba(0, 0, 0, 0);
```



# Gradiente Lineare

I gradienti lineari vengono utilizzati per creare una transizione graduale tra due o più colori lungo una linea retta. Questa proprietà è particolarmente utile per sfondi, pulsanti e altri elementi decorativi.

```
body {  
  background: linear-gradient(  
    90deg,  
    rgba(255, 0, 0, 1) 0%,  
    rgba(0, 0, 255, 1) 100%  
  );  
}
```



# Gradiente Radiale

I gradienti radiali si espandono da un punto centrale verso l'esterno in un cerchio o ellisse. Possono essere utilizzati per creare effetti di luce e ombra più naturali.

```
body {  
  background: radial-gradient(  
    circle,  
    rgba(255, 0, 0, 1) 0%,  
    rgba(255, 255, 0, 1) 50%,  
    rgba(0, 255, 0, 1) 100%  
  );  
}
```



# Transizioni CSS

Le transizioni consentono di cambiare gradualmente i valori delle proprietà CSS da uno stato all'altro. Sono utili per migliorare l'interattività e l'usabilità dei siti web.

```
div {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: rgba(0, 0, 255, 1);  
  transition: background-color 0.5s ease-in-out;  
}  
  
div:hover {  
  background-color: rgba(0, 255, 0, 1);  
}
```



# Trasformazioni CSS

Le trasformazioni permettono di ruotare, scalare, spostare o inclinare gli elementi. Combinando le trasformazioni con le transizioni, è possibile creare animazioni fluide e dinamiche.

```
.box {  
  width: 80px;  
  height: 80px;  
  background-color: rgba(49, 137, 164, 1);  
  transition: transform 0.3s ease-in-out;  
}  
  
.box:hover {  
  transform: translate(50px, 20px);  
}
```



## Link Utili

- [box-shadow | MDN](#) Contiene informazioni utili sulla proprietà box-shadow
- [linear-gradient\(\) | MDN](#) Contiene informazioni utili sui gradienti
- [Animista](#) Può aiutare a creare animazioni