

HTML+CSS

Property display

ELEONORA ROCCHI

- 2022 -

**In una pagina web
ogni elemento HTML è una scatola
rettangolare**

**Esistono due tipi di contenitore:
block e inline**

Block

Occupa l'intera larghezza del contenitore

Inline

Occupa lo spazio in base al suo contenuto

Quando apriamo su browser una pagina web,
il browser carica per prima cosa il proprio foglio di stile;
in seguito carica il CSS contenuto nella pagina web.

Flusso normale

Si intende l'ordine naturale in cui gli elementi HTML appaiono sullo schermo senza che venga applicato alcun CSS.



https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Normal_Flow

Nel flusso normale

Gli elementi **block** vengono visualizzati uno dopo l'altro: iniziano in alto e si spostano verso il basso nella pagina.

Gli elementi **inline** vengono visualizzati nella direzione in linea, ovvero vengono visualizzati uno affianco all'altro, a partire da sinistra.

Display block

Il contenuto di un elemento a livello di blocco è il 100% della larghezza del suo elemento padre e la sua altezza è determinata dal suo contenuto.



```
div {  
  display: block;  
}
```



https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Block-level_elements

Display **block**

Questi elementi ammettono dimensioni ma non possono avere un altro elemento accanto poiché coprono tutto lo spazio che hanno a disposizione, quindi verranno posizionati dall'alto verso il basso, sebbene questo comportamento predefinito possa essere modificato utilizzando *display: inline-block*.



Display inline

Gli elementi inline non consentono dimensioni (larghezza, altezza) ma consentono margini, spaziatura interna e bordo.



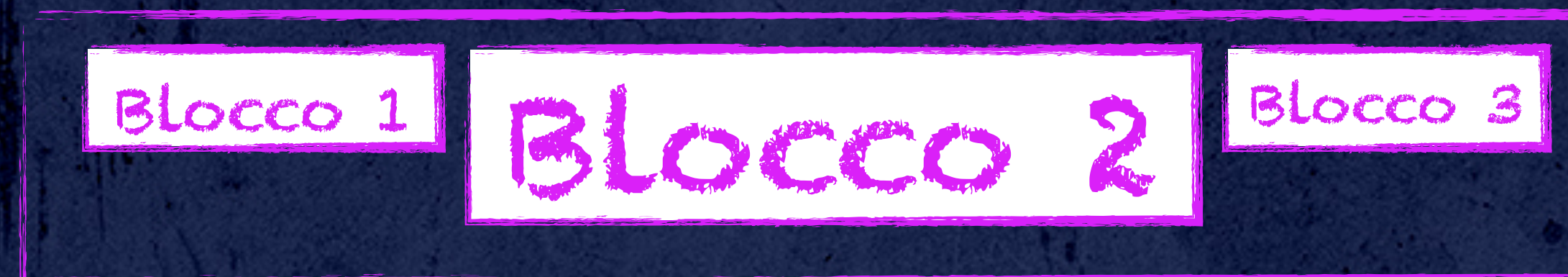
```
div {  
  display: inline;  
}
```



https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Inline_elements

Display inline

Altezza e larghezza di un elemento inline sono determinate dal suo contenuto.



Display inline

Se ci sono più elementi in una riga,
verranno posizionati da sinistra a destra
(uno accanto all'altro).

Display inline-block

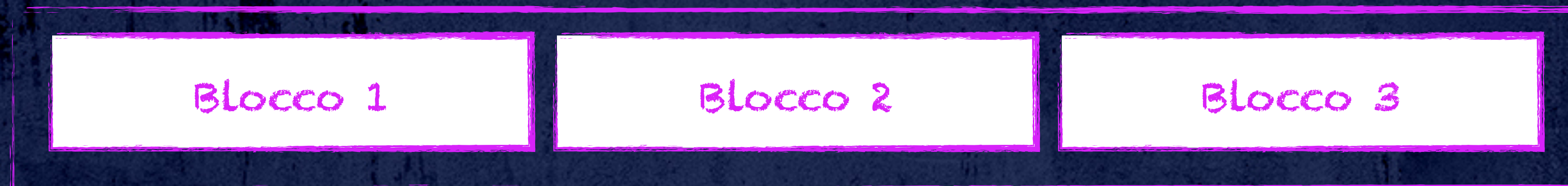
È una combinazione tra i due tipi di elementi block e inline.



```
div {  
  display: inline-block;  
}
```


Display inline-block

Elementi con il valore *display: inline-block* ammettono dimensioni ma sono comunque elementi inline, verranno posizionati uno accanto all'altro.



Display none

Nasconde un elemento, che quindi non occuperà spazio.



```
div {  
  display: none;  
}
```


Display **none**

La proprietà `display:none` nasconde l'elemento che però continua ad esistere. Non viene visualizzato ma le risorse continuano ad essere caricate, quindi deve essere usato con cura.

