

# Brackets

## Editor per la creazione e la modifica di fogli di stile CSS

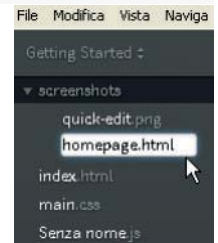
**Brackets** è un editor *open source* per i linguaggi HTML, CSS e Javascript, distribuito con licenza MIT.

Installare il file *brackets-sprint-24-WIN.msi* disponibile nei Materiali on line oppure è possibile scaricare l'ultima release sul sito ufficiale: <http://brackets.io/>

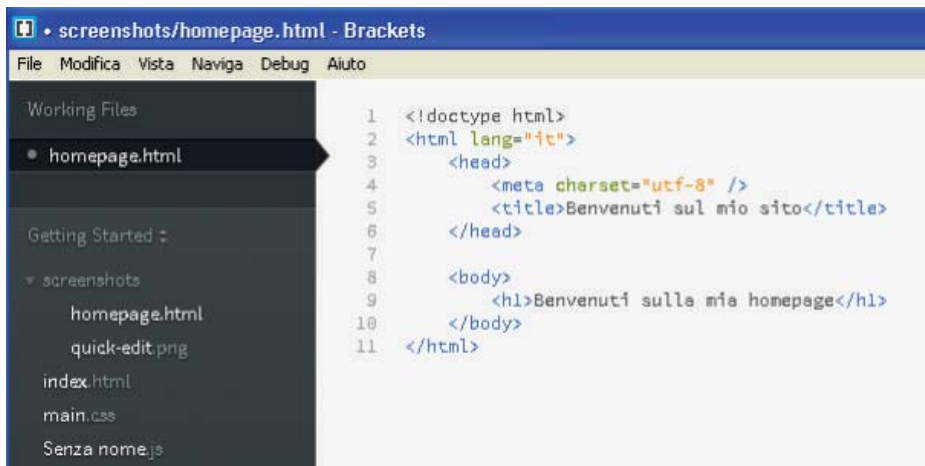


A questo link è disponibile anche l'*installer*.

Dopo aver installato l'editor, avviamolo e creiamo un nuovo file facendo clic sulla voce "File" nella barra degli strumenti e scegliendo "Nuovo File"; rinomiamolo "homepage.html".

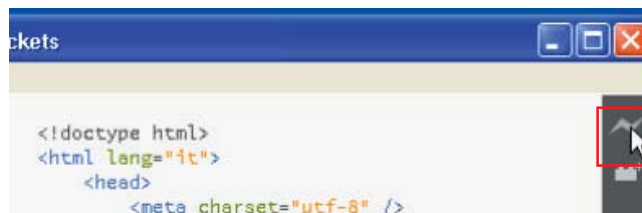


Digitiamo il codice base di una pagina secondo lo standard HTML5 e inseriamo un titolo <h1> con il testo "Benvenuti sulla mia homepage"



Per visualizzare velocemente l'anteprima di quanto inserito non è necessario salvare la pagina: basta aprire un browser e richiamare la pagina salvata perché Brackets consente la funzione di "Anteprima Live".

Facendo clic sull'icona a forma di fulmine sulla destra della pagina



viene aperta automaticamente una finestra del browser Google Chrome con l'anteprima della pagina.



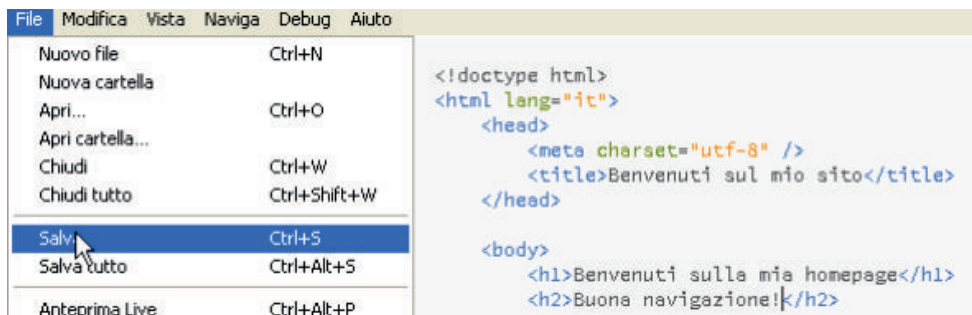
## Benvenuti sulla mia homepage



Nel caso Chrome fosse già aperto, potrebbe essere necessario doverlo riavviare per consentire il collegamento con Brackets.

Qualsiasi modifica salvata nella pagina, è visualizzata nel browser senza necessità di aggiornare la finestra.

Quindi aggiungiamo un sottotitolo `<h2>` con il testo "Buona navigazione" e salviamo la pagina facendo clic sul menu "File", "Salva" o con la combinazione di tasti CTRL+S.

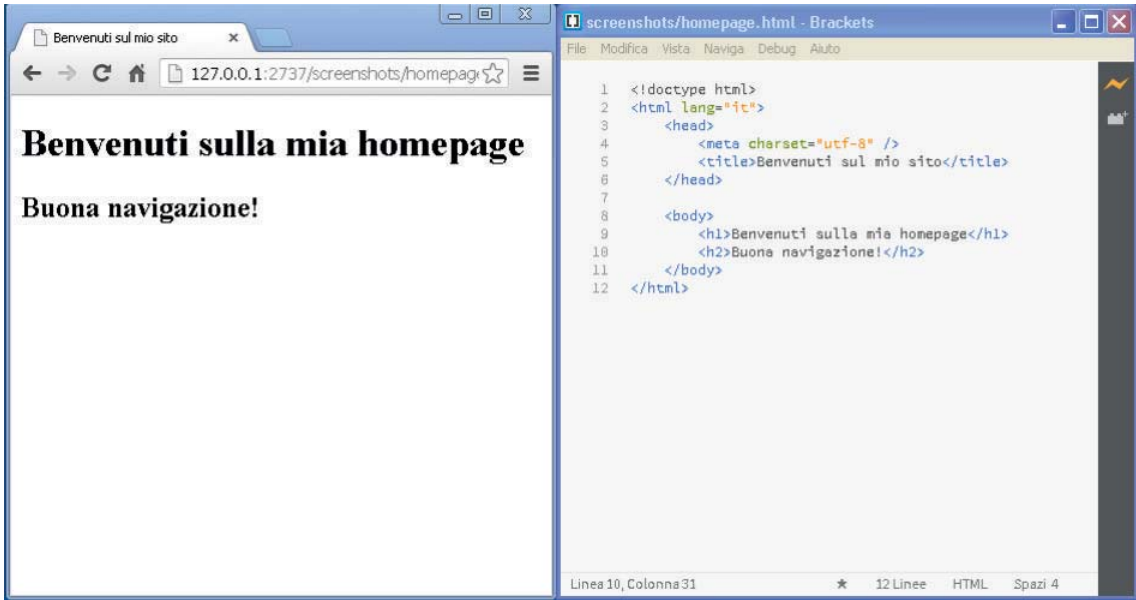


Ora apriamo il browser: la pagina riporta il nuovo testo.



Trasciniamo il lato sinistro della pagina di Brackets in modo da ottimizzare lo spazio a disposizione (oppure usiamo la combinazione di tasti SHIFT+CTRL+H) e ridimensioniamo la finestra in modo da affiancarla al browser.

In questo modo abbiamo una modalità di lavoro pratica e veloce: qualsiasi cambiamento viene automaticamente visualizzato nel browser in tempo reale dopo aver salvato. Non è quindi necessario né installare un *plugin* né configurare le impostazioni del browser.



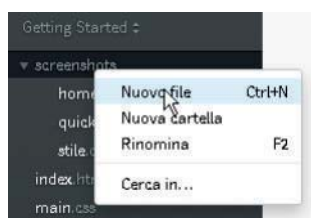
Creiamo adesso un foglio di stile CSS.  
 Digitiamo la stringa per il collegamento nel codice HTML:

```
<link href="stile.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

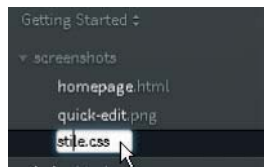
L'editor riconosce il testo che si sta inserendo e fornisce suggerimenti per la scrittura del codice.



Ora facciamo clic sulla cartella che contiene la nostra homepage e scegliamo "Nuovo file".



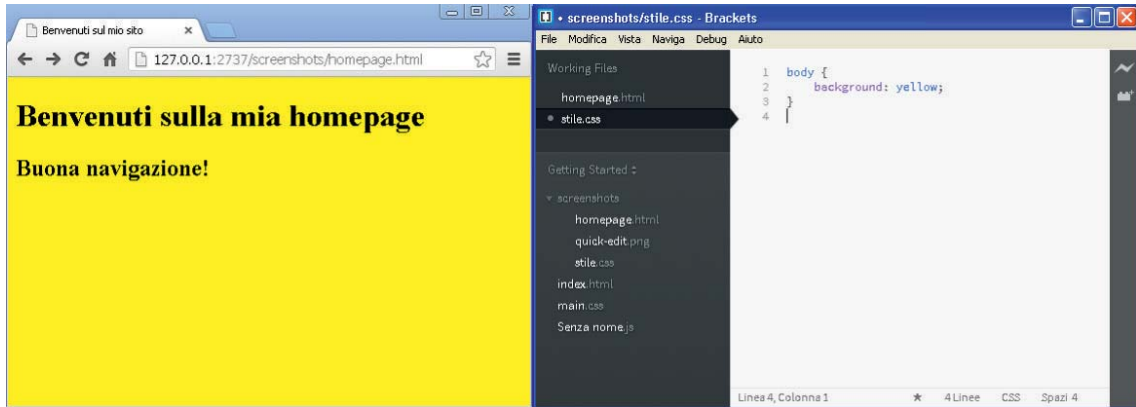
e rinominiamo in "stile.css".



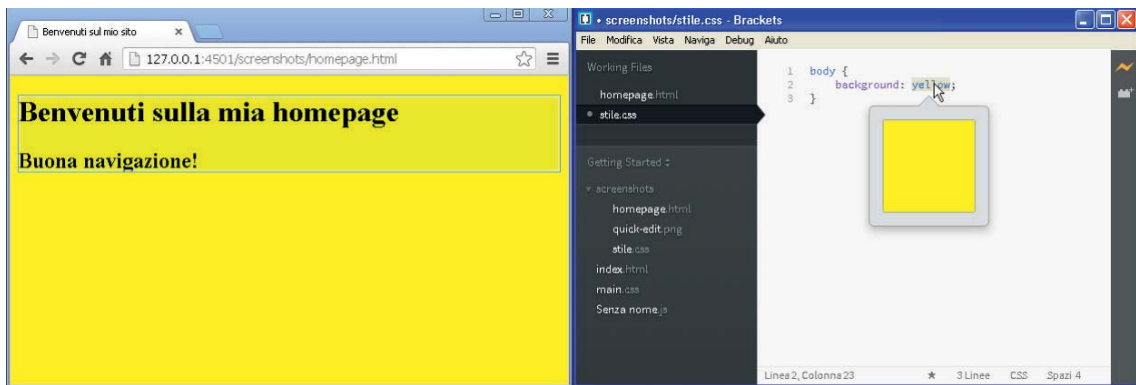
Rinominato il file, siamo pronti per l'inserimento del codice relativo allo stile. Digitiamo l'informazione di stile relativa allo sfondo giallo.



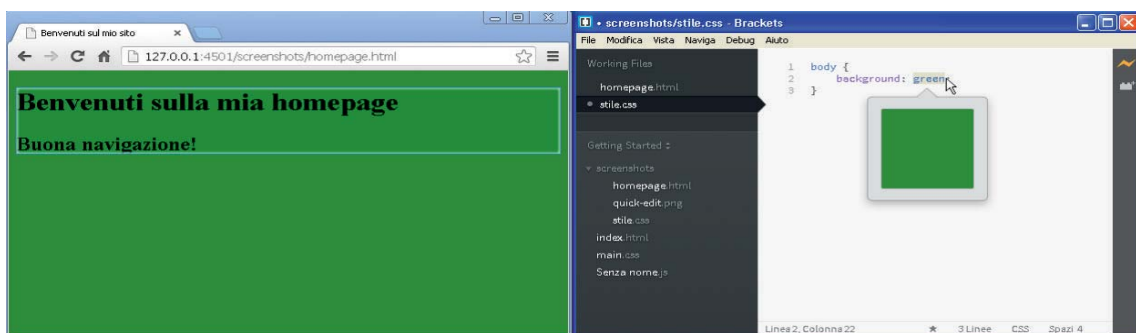
Salviamo il foglio di stile e aggiorniamo solo per questa volta la finestra del browser.



Le modifiche successive non hanno bisogno del *refresh* del browser. Portando il cursore sulla parola chiave "yellow" appare un riquadro con il colore scelto e l'elemento al quale si sta applicando lo stile viene riquadrato nel browser.



Cambiando il colore nel CSS, la modifica viene subito riportata nel browser.



Un'altra comoda funzione di Brackets è il *Quick Editor*: il file HTML e il foglio di stile CSS vengono visualizzati in un'unica finestra.

Inseriamo nel file CSS lo stile per i titoli, assegnando il colore azzurro. Ora visualizziamo il file HTML e facciamo clic sul tag `<h1>`. Con la combinazione di tasti CTRL+E, lo stile relativo a `<h1>` viene aperto all'interno del file HTML.

```

8
9 <body>
10 <h1>Benvenuti sulla mia homepage</h1>
11
12 <h2>Buona navigazione!</h2>
13 </body>
14 </html>

```

```

stile.css:5
5 h1{
6   color: lightblue;
7 }

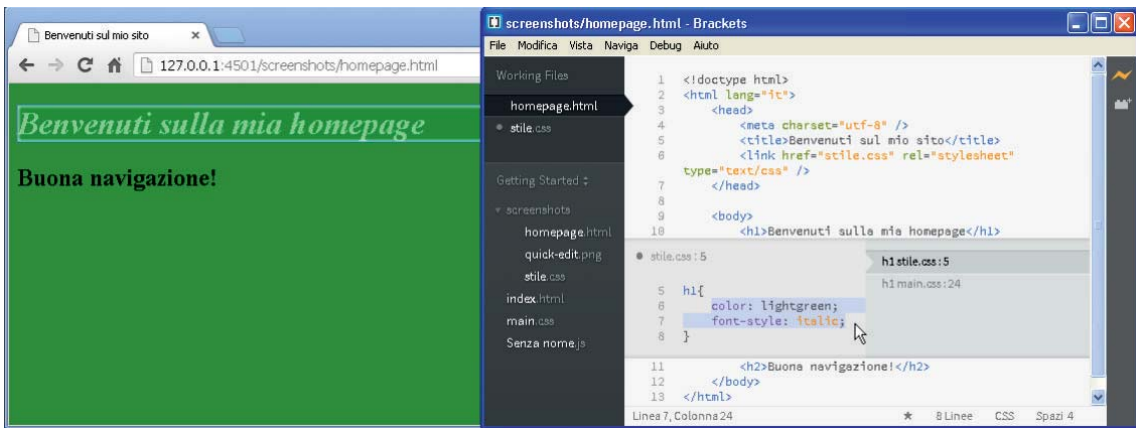
```

```

h1stile.css:5
h1 main.css:24

```

Naturalmente i cambiamenti apportati in questa vista al CSS sono immediatamente visibili nel browser. È possibile anche aggiungere altre informazioni di stile per il selettore sul quale si è fatto clic, direttamente dalla vista *Quick Editor*.



Per uscire dalla visualizzazione del *Quick Editor* basta premere il tasto ESC.

Oltre che per i colori, Brackets dispone di una comoda *preview* anche per le immagini.

Inseriamo un'immagine nella cartella predefinita dove sono presenti anche i file *homepage.html* e *stile.css*.

Aggiorniamo Brackets premendo il tasto F5: l'immagine compare nella cartella.

Ora inseriamola nella homepage tramite il tag `<img>`.

Passando con il mouse sopra al nome dell'immagine, viene visualizzata l'anteprima.

