

FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE WEB

LABORATORIO

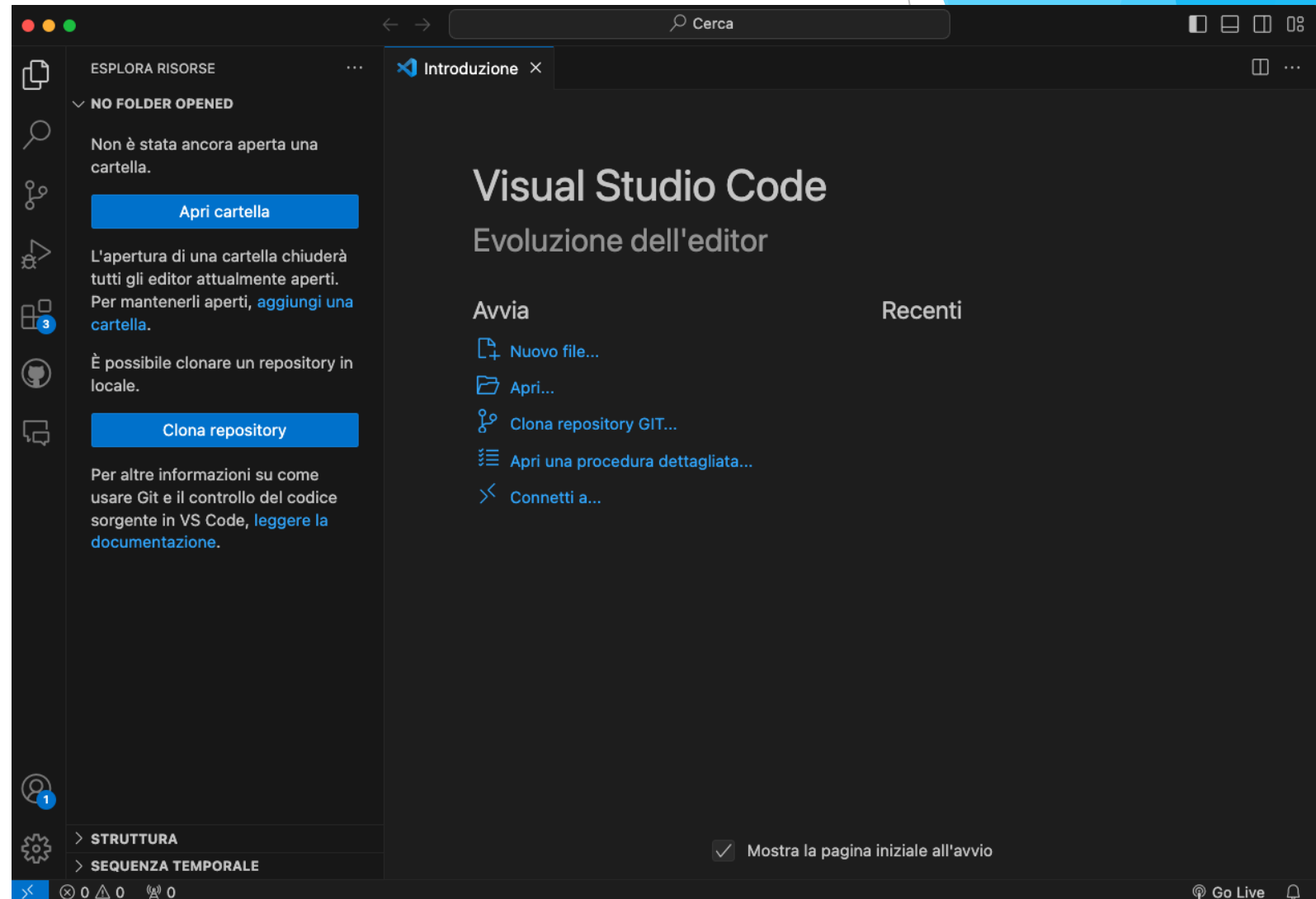
Capitolo 1 - HTML (Parte 1)

Argomenti del giorno

- ▶ Creazione di un progetto su VSCode
- ▶ Primi passi su HTML
 - Titoli
 - Sottotitoli
 - Paragrafi
 - Liste
 - Link

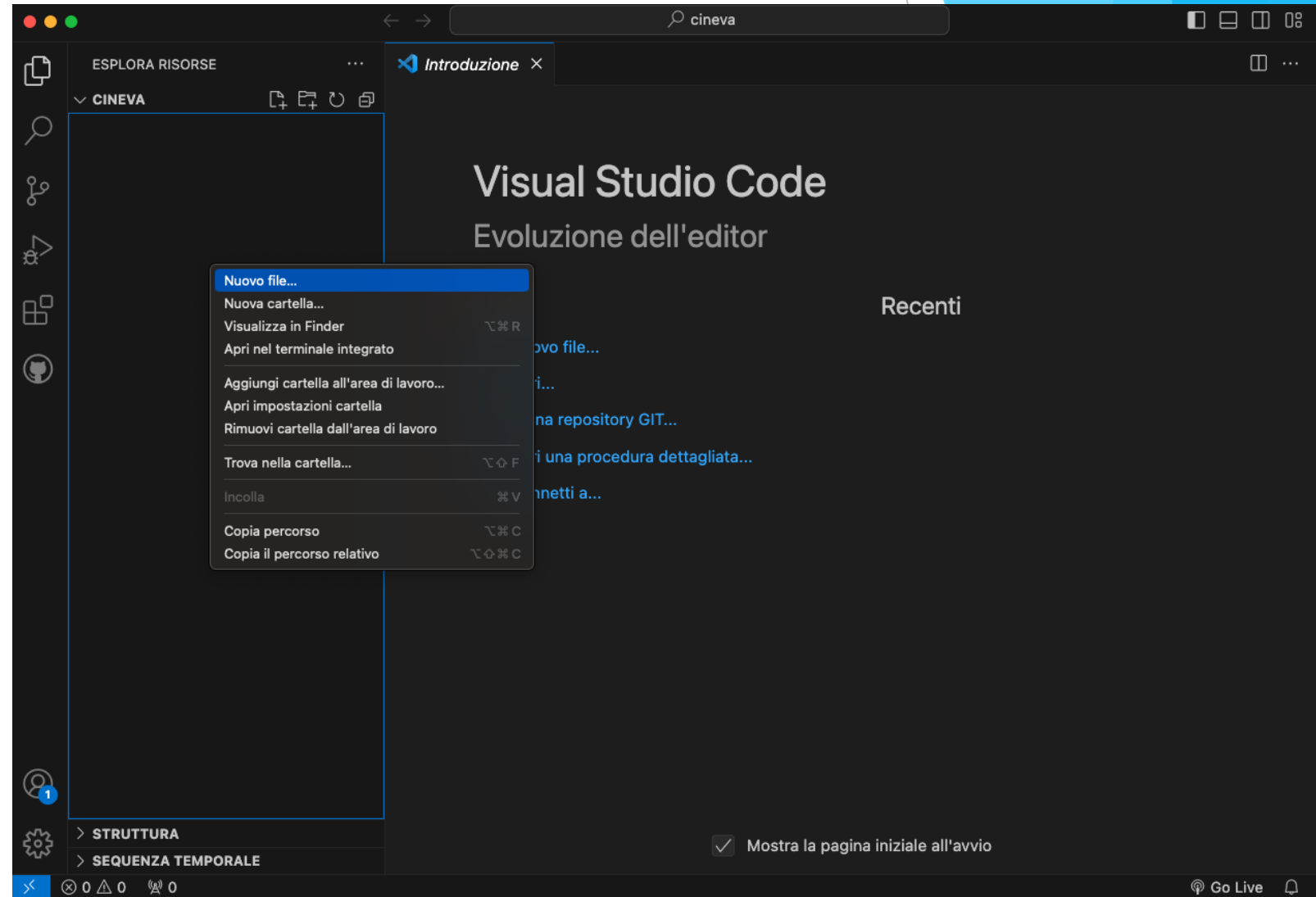
Creazione di un progetto

1. Creare una nuova cartella per il progetto. In questo caso la chiameremo Cineva
2. Avviare VSCode
3. Premete sul primo tab e poi su «*Apri cartella*» per aprire la cartella appena creata



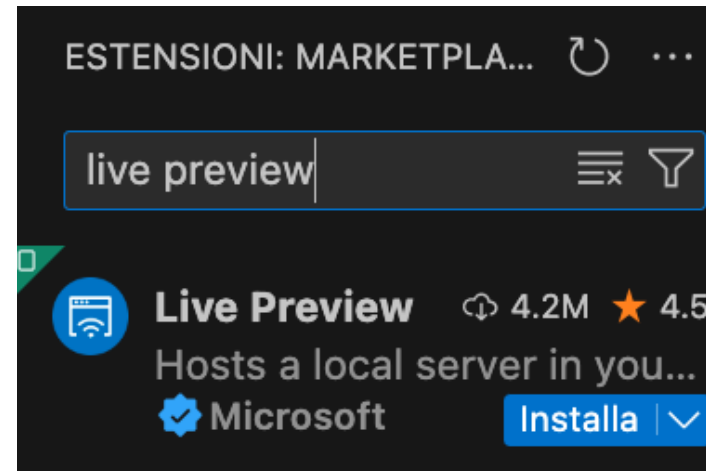
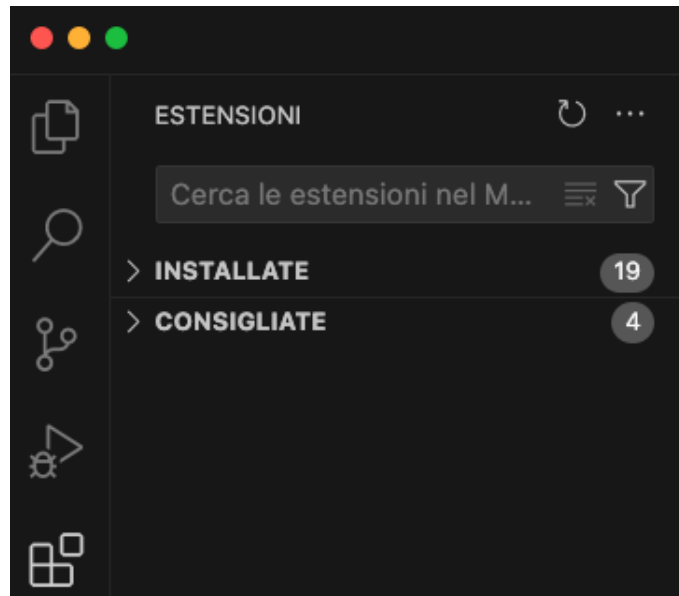
Come creare una pagina HTML

1. Sempre nel primo tab, tasto destro premete su <<Nuovo file>>
2. Chiamate il file ***index.html***



Come creare una pagina HTML

1. Andate nel quinto tab *Estensioni* e cercate *Live Preview*
2. Premete su *Installa* e attendete il caricamento



3. Noterete che in alto a destra vi sarà apparso un pulsante *Show Preview*  mentre in basso a destra noterete *Porta: 3000*

Riga 1, colonna 1 Spazi: 4 UTF-8 LF Testo normale  Porta: 3000 

HTML

- ▶ Durante le ore di laboratorio creeremo assieme uno scheletro di applicazione Web in particolare riguarderà le recensioni di film e serie tv



HTML

Creiamo il template di partenza

- ▶ **<!DOCTYPE html>** : definisce quale versione HTML vogliamo usare. In questo caso stiamo usando HTML 5
- ▶ **<head></head>**: il tag head contiene elementi con informazioni generali sulla pagina come dove trovare i fogli di stile, fornire meta informazioni etc
- ▶ **<body></body>**: è il tag che contiene la definizione della struttura del documento

index.html U X

index.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head></head>
4      <body></body>
5  </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

...

```
</head>
```

```
<body>
```

...

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML

- ▶ Cosa aggiungiamo/modifichiamo?
 - ▶ Nel tag <head> aggiungiamo:
 - ▶ Titolo: **<title></title>** definisce il titolo del documento
 - ▶ Metadati: **<meta name = "*nome*" content = "*contenuto*">** contengono informazioni sul documento. Non sono visualizzati sul browser ma vengono utilizzati da altri servizi come i motori di ricerca
 - ▶ Charset
 - ▶ Autore della pagina
 - ▶ Descrizione della pagina
 - ▶ Keywords
 - ▶ Nel tag <body> aggiungiamo:
 - ▶ Il titolo della pagina
 - ▶ Un sottotitolo
 - ▶ Un paragrafo
 - ▶ Inseriamo una frase in corsivo, grassetto e sottolineato

HTML

► Cosa aggiungiamo/modifichiamo?

► Nel tag <head> aggiungiamo:

- Titolo
- Charset
- Autore della pagina
- Descrizione della pagina
- Keywords

► Nel tag <body> aggiungiamo:

- Il titolo della pagina
- Un sottotitolo
- Un paragrafo
- Inseriamo una frase in corsivo, grassetto e sottolineato

<> index.html U ●

<> index.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Cineva</title>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="author" content="Fabio Pili e Michele Faedda">
7      <meta name="description" content="Sito web per la recensione di film">
8      <meta name="keywords" content="film, recensioni, cinema, attori, regista">
9      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10   </head>
11   <body></body>
12 </html>
```

HTML

► Cosa aggiungiamo/modifichiamo?

► Nel tag <head> aggiungiamo:

- Titolo
- Charset
- Autore della pagina
- Descrizione della pagina
- Keywords

► Nel tag <body> aggiungiamo:

- Il titolo della pagina
- Un sottotitolo
- Un paragrafo
- Inseriamo una frase in corsivo, grassetto e sottolineato

```
11  
12  
13  
14  
15  
16
```

```
<body>  
  <h1>Cineva</h1>  
  <h2>Benvenuti in questo sito!</h2>  
  <p>Su <i>Cineva</i> potete scrivere recensioni su <u>film e serie tv</u>  
    e condividere i vostri pensieri con la <b>community</b>!</p>  
</body>
```

HTML

<> index.html 1, U x

<> index.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Cineva</title>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="author" content="Fabio Pili e
7        Michele Faedda">
8      <meta name="description" content="Sito web
9        per la recensione di film">
10     <meta name="keywords" content="film,
11       recensioni, cinema, attori, regista">
12     <meta name="viewport"
13       content="width=device-width, initial-scale=1.
14       0">
15   </head>
16   <body>
17     <h1>Cineva</h1>
18     <h2>Benvenuti in questo sito!</h2>
19     <p>Su <i>Cineva</i> potete scrivere
20       recensioni su <u>film e serie tv</u>
21       e condividere i vostri pensieri con la
22       <b>community</b>!</p>
23   </body>
24 </html>
```

Cineva x

← → ↺ http://127.0.0.1:3000/index.html

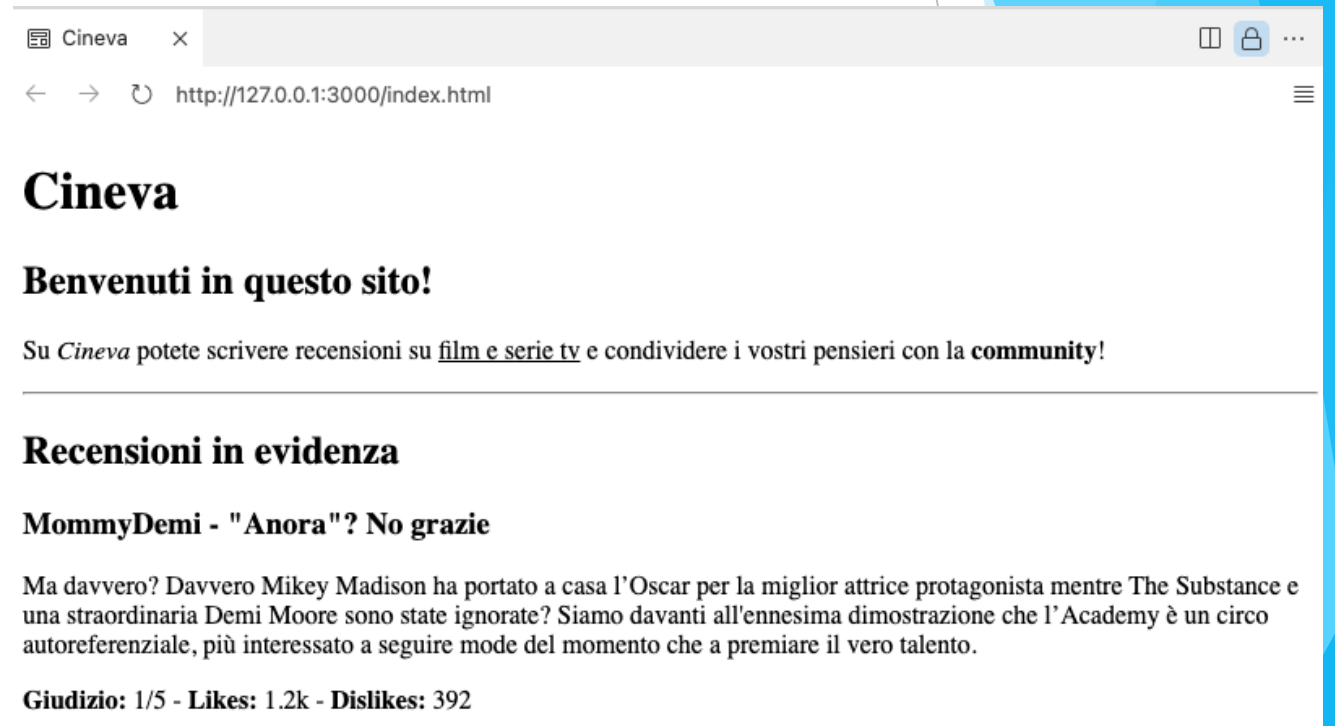
Cineva

Benvenuti in questo sito!

Su *Cineva* potete scrivere recensioni su film e serie tv e condividere i vostri pensieri con la **community**!

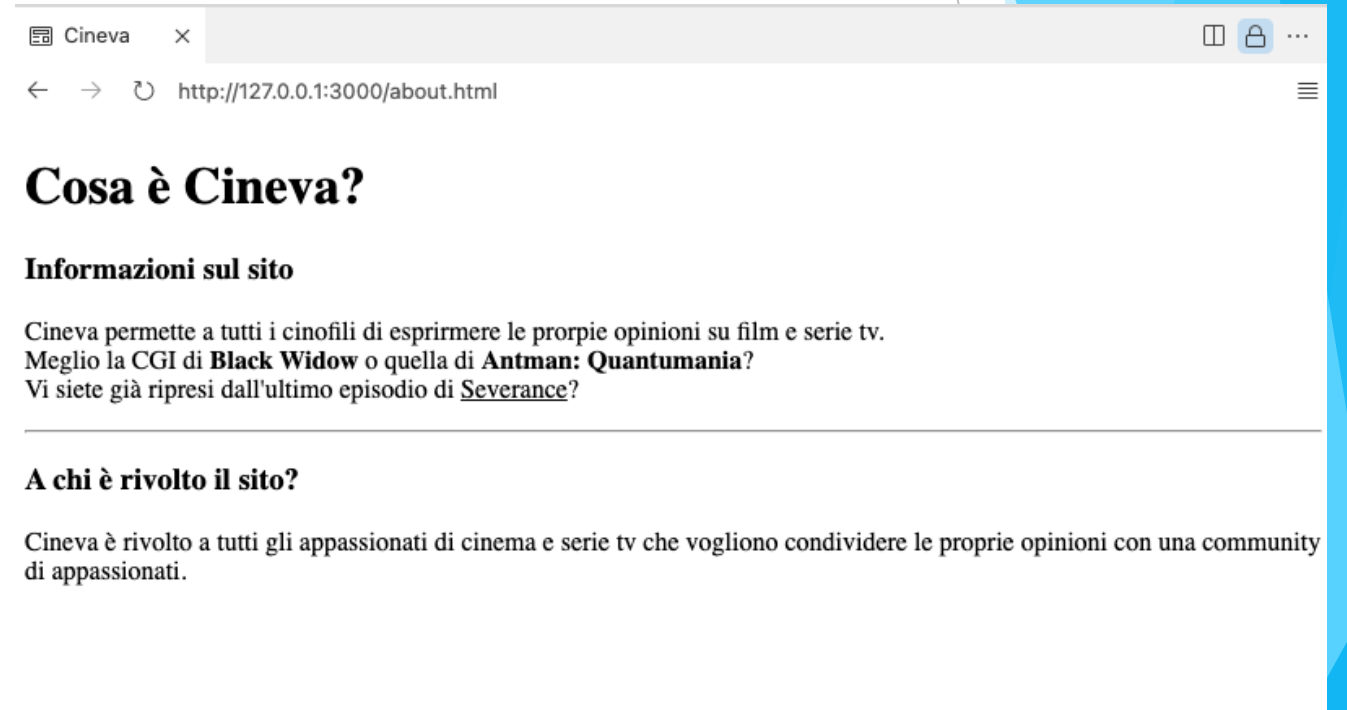
Esercizio 1

- ▶ Aggiungete una recensione di un utente chiamato “MommyDemi” che affossa il film «Anora».
- ▶ La recensione deve includere:
 - ▶ **Titolo**
 - ▶ **Paragrafo con la descrizione della recensione**
 - ▶ **Giudizio del film**



Esercizio 2

- ▶ Create una pagina che si chiama **about.html**. Dovete inserire:
 - ▶ Metadati
 - ▶ Titolo
 - ▶ Sottotitolo
 - ▶ Paragrafo
- ▶ In particolare questa pagina includerà un paragrafo con le informazioni sul sito e un paragrafo che specifica a chi è rivolto il sito



HTML - Link

- ▶ Modifichiamo le pagine precedentemente create:
 - ▶ Tramite il tag `<a>` possiamo aggiungere un collegamento ipertestuale. Questo ci permetterà di accedere ad altre pagine del nostro sito, ma anche a pagine esterne!
 - ▶ La destinazione la definiamo tramite l'attributo `href`
- ▶ Aggiungiamo un collegamento alla pagina principale dalla pagina About creata nell'esercizio 2

```
</head>
<body>
  <!-- Info sul sito -->
  <h1>Cosa è Cineva?</h1>

  <a href="index.html">Torna alla pagina iniziale</a>
```

Cosa è Cineva?

[Torna alla pagina iniziale](#)

HTML - Link

- ▶ Nella nostra home, quindi nel file index.html, aggiungiamo un collegamento alla pagina About.
 - ▶ Il tag `<a>` può essere inserito anche all'interno di altri tag.
 - ▶ Inseriamolo all'interno del primo paragrafo.



The image shows a side-by-side comparison of a code editor and a web browser. The code editor on the left displays the `index.html` file with the following content:

```
1 <html>
2 <head>
3 </head>
10 </html>
11 <body>
12 <h1>Cineva</h1>
13 <h2>Benvenuti in questo sito!</h2>
14 <p>Su <a href="about.html"><i>Cineva</i></a> potete scrivere
recensioni su <u>film e serie tv</u>
15 e condividere i vostri pensieri con la <b>community</b>!</p>
16
17 <hr>
18 <h2>Recensioni in evidenza</h2>
19 <h3>MommyDemi - "Anora"? No grazie</h3>
20
21 <p>Ma davvero? Davvero Mikey Madison ha portato a casa l'Oscar
per la miglior attrice protagonista mentre The Substance e una
straordinaria Demi Moore sono state ignorate? Siamo davanti
all'ennesima dimostrazione che l'Academy è un circo
autoreferenziale, più interessato a seguire mode del momento che
a premiare il vero talento.</p>
22 <p><b>Giudizio:</b> 1/5 - <b>Likes:</b> 1.2k - <b>Dislikes:</b>
392</p>
23 </body>
24 </html>
```

The web browser on the right shows the rendered page at `http://127.0.0.1:3000/index.html`. The page title is "Cineva". The main heading is "Benvenuti in questo sito!". The first paragraph contains a link to "Cineva" (which is underlined in the rendered output) and a link to "film e serie tv" (which is underlined). The second paragraph contains the text "e condividere i vostri pensieri con la community!". The third heading is "Recensioni in evidenza". The fourth heading is "MommyDemi - 'Anora'? No grazie". The main text of the paragraph reads: "Ma davvero? Davvero Mikey Madison ha portato a casa l'Oscar per la miglior attrice protagonista mentre The Substance e una straordinaria Demi Moore sono state ignorate? Siamo davanti all'ennesima dimostrazione che l'Academy è un circo autoreferenziale, più interessato a seguire mode del momento che a premiare il vero talento." The footer shows "Giudizio: 1/5 - Likes: 1.2k - Dislikes: 392".

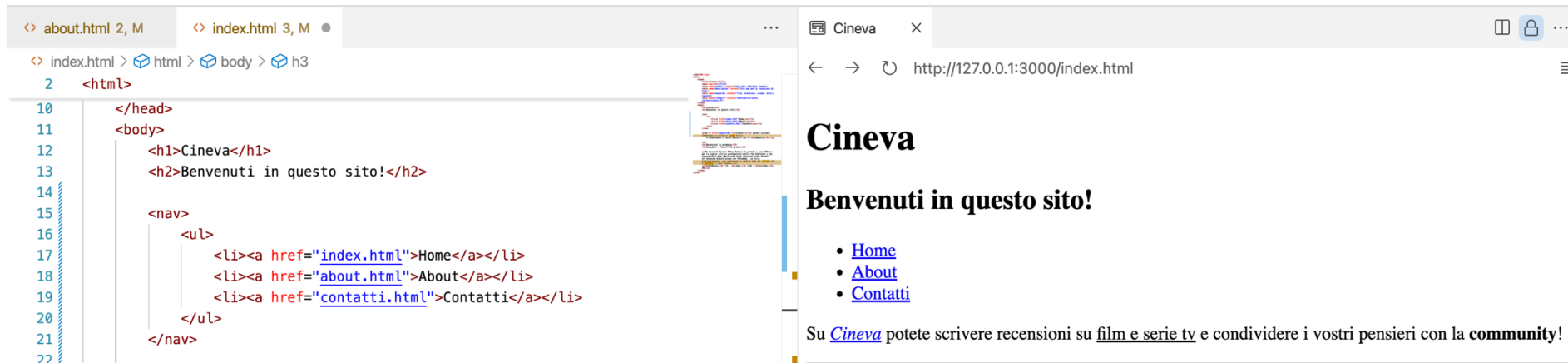
Esercizio 3

- ▶ Create una pagina **contatti.html** con l'indirizzo fisico e l'indirizzo e-mail dei proprietari della pagina



HTML - Liste

- ▶ Ora che abbiamo tre pagine, creiamo una *navbar* rudimentale.
 - ▶ Per creare la navbar si usa l'apposito tag `<nav>`
- ▶ Tramite una lista, elenchiamo le nostre pagine:
 - ▶ Con il tag `` utilizziamo delle liste non ordinate;
 - ▶ Con il tag `` utilizziamo invece liste ordinate;
 - ▶ Gli elementi della lista si aggiungono con il tag ``



The image shows a code editor on the left and a web browser on the right. The code editor displays the HTML code for index.html, with line numbers 2 through 22. The code defines the structure of the page, including the head, body, and a navigation bar. The web browser shows the rendered page, which includes the title 'Cineva', a welcome message, and a list of links: Home, About, and Contatti. The browser's address bar shows the URL http://127.0.0.1:3000/index.html.

```
<? about.html 2, M    <? index.html 3, M •  
...  
<? index.html > <? html > <? body > <? h3  
2  <html>  
10  </head>  
11  <body>  
12    <h1>Cineva</h1>  
13    <h2>Benvenuti in questo sito!</h2>  
14  
15    <nav>  
16      <ul>  
17        <li><a href="index.html">Home</a></li>  
18        <li><a href="about.html">About</a></li>  
19        <li><a href="contatti.html">Contatti</a></li>  
20      </ul>  
21    </nav>  
22
```

Cineva

Benvenuti in questo sito!

- [Home](#)
- [About](#)
- [Contatti](#)

Su [Cineva](#) potete scrivere recensioni su [film e serie tv](#) e condividere i vostri pensieri con la **community**!

Esercizio 4

- ▶ Create una pagina **news.html** con le ultime notizie sul mondo del cinema e delle serie tv.
- ▶ Ogni news deve avere:
 - ▶ data
 - ▶ titolo
 - ▶ descrizione dell'articolo



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://127.0.0.1:3000/news.html'. The page content is as follows:

Novità dal mondo del Cinema

The Substance: Mikey Madison è la vera Elizabeth di Demi Moore

4 Marzo 2025

La grande delusa degli Oscar 2025 è lei, Demi Moore, favoritissima per la statuetta di Miglior attrice per la sua interpretazione in The Substance e battuta dalla sorpresa Mikey Madison. Una vittoria, anche, generazionale: 25 anni Madison e 62 anni Moore, alla sua prima nomination dopo una lunghissima carriera.

Wicked: migliori costumi per l'Academy

2 Marzo 2025

L'Oscar per i migliori costumi alla 97/a edizione dei premi è andato a Paul Tazewell per il film Wicked. "Sono il primo nero a vincere questo Oscar" ha detto Paul Tazewell sul palco, ringraziando il cast a cominciare da Ariana Grande e Cinthya Erivo.

News meno recenti

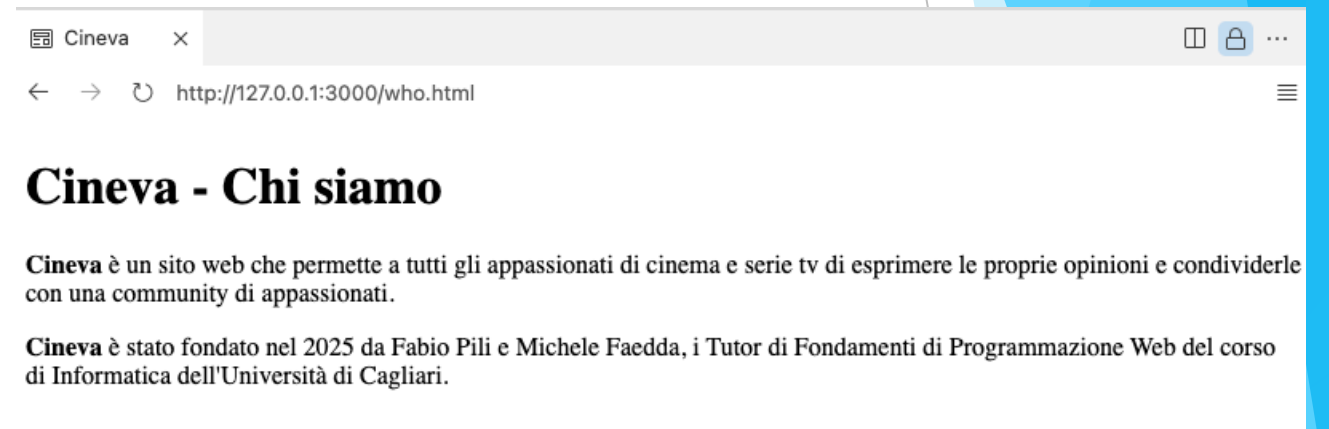
Addio Shannen Doherty

15 Luglio 2024

È morta all'età di 53 anni Shannen Doherty, amatissima attrice protagonista delle serie TV Beverly Hills 90210 e Streghe. A darne notizia è stata l'addetta stampa dell'artista che ha dichiarato pubblicamente il decesso di sabato 13 luglio.

Esercizio 5

- ▶ Create una pagina **who.html** con l'elenco dello staff e una breve descrizione per ognuno di essi



Esercizio 6

- ▶ Aggiornate tutte le pagine aggiungendo un link "*Torna alla pagina iniziale*" come quello della pagina **About**.
- ▶ Aggiornate la **navbar** nella **Home** con le nuove pagine.