





AI Travel Planner



AI Travel Planner

Sviluppiamo un'app che crei itinerari di viaggio con l'aiuto dell'Intelligenza artificiale!

Contenuti:

- let / const
- Template literals
- Variabili d'appoggio





AI Travel Planner

Prepariamo le 3 schermate che serviranno al nostro Travel Planner

 AI TRAVEL PLANNER

Dove vuoi andare?

Los Angeles

Tipo di viaggio

 Relax

 Divertimento

 Cultura

 Gastronomia

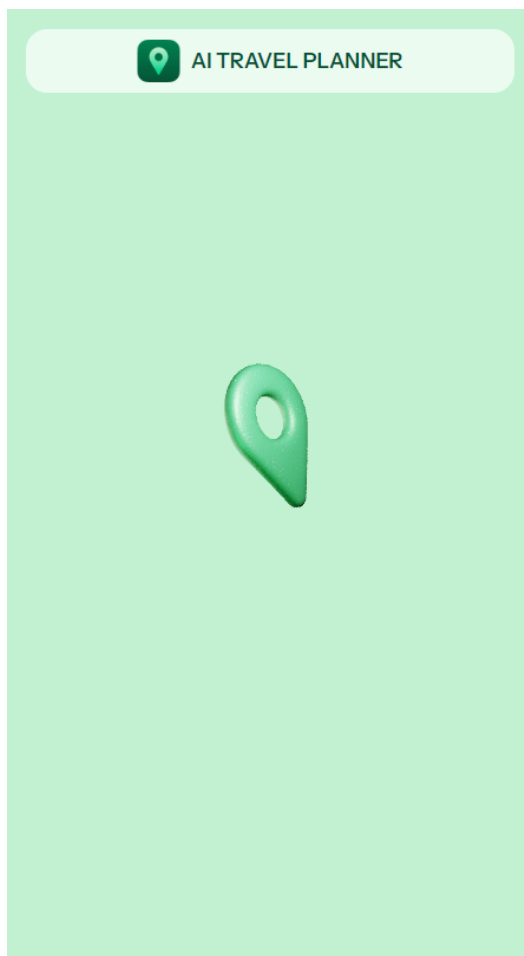
Quanti giorni?


-

1

+

GENERA



 AI TRAVEL PLANNER

Giorno 1

The Getty Center

Visita questo museo d'arte con opere di artisti come Van Gogh e Monet

Walk of Fame

Passeggia lungo Hollywood Boulevard e scopri le stelle dedicate alle celebrità

Griffith Observatory

Ammira la vista panoramica della città e visita l'osservatorio astronomico

Giorno 2

The Broad

Esplora questo museo d'arte contemporanea con opere di artisti come Warhol e Koons

La Brea Tar Pits

Scopri questi pozzi di catrame che conservano resti di animali preistorici

The Last Bookstore



JavaScript

Template Literals con HTML



Template Literals

HTML e variabili: template interpolation

Inoltre, ci permettono di inserire anche dei veri e propri "template" di HTML

```
1 const firstName = 'Marco';
2 const lastName = 'Lancellotti';
3 const job = 'Web Developer';
4
5
6 const myHTML = `
7   <div class="miaClasse">
8     <h1>Titolo</h1>
9     <p>Ciao, mi chiamo ${firstName} ${lastName} e lavoro come ${job}</p>
10  </div>
11 `;
```



Variabili

Dichiarazione

Le variabili in **JavaScript** sono dichiarate attraverso una specifica **parola chiave** seguita dal **nome della variabile**.

Queste parole chiave sono:

- **const** per dichiarare variabili che non possono essere modificate una volta inizializzate
- **let** per variabili riassegnabili

```
1 // dichiarazione variabile costante
2 const myVar1 = 5;
3
4 // dichiarazione variabile riassegnabile
5 let myVar2 = 5;
6
7 // Riassegnazione
8 myVar2 = 10;
```

Naming delle variabili

Il nome di una variabile è completamente arbitrario, ma ci sono alcune regole da seguire: il nome deve contenere solo lettere, numeri, simboli \$ e _ (underscore), il primo carattere non può essere un numero, le variabili in JavaScript sono case sensitive.



JS

Variabili d'appoggio

Inizializzare e mutare una variabile fino al risultato desiderato

Quando dobbiamo costruire una stringa progressivamente in più di un'istruzione, possiamo inizializzare una variabile con `let` e poi mutarla secondo le nostre logiche.

```
1 function displayDayCard(day) {
2   let activities = '';
3   for (const activity of day.activities) {
4     activities += `
5       <div class="activity">
6         <h3>${activity.title}</h3>
7         <p>${activity.text}</p>
8       </div>`;
9   }
10
11   itineraryDiv.innerHTML += `
12     <div class="day-card">
13       <h2>${day.number}</h2>
14       ${activities}
15     </div>`;
16 }
```




Dove trovo il backtick nella tastiera? 🤔

Su Mac:

- digitare **Option** (⌘) + **** (backspace)



Su Windows:

- digitare **Alt** + **96** (dal tastierino numerico)



E se non ho il tastierino numerico? 🤔

Template String Converter

E' un'estensione per Visual Studio Code che ci permette di convertire le virgolette e gli apici automaticamente, non appena proviamo a interpolare una variabile all'interno di una stringa.

[Link per l'installazione](#)

The screenshot shows the Visual Studio Code Marketplace page for the 'Template String Converter' extension. The extension is by 'meganrogge' and has 495,849 installations and a 5-star rating from 36 reviews. It is version v0.6.1. The description states: 'Converts a string to a template string when \${ is typed'. There are buttons for 'Disable', 'Uninstall', and 'Auto Update' (checked). Below the description, there are tabs for 'DETAILS', 'FEATURES', and 'CHANGELOG'. The 'DETAILS' tab is selected, showing the extension's name and a description: 'This Visual Studio Code extension converts a string to a template string when "\${ is typed.' Below this, there is a code snippet:

```
const candy = "Chocolate";
const label = `Menu: ${candy}`;
```

 On the right side, there are sections for 'Categories' (Other), 'Resources' (Marketplace, Issues, Repository, License), and a vertical scrollbar.