





Meteo

"Che codice fa oggi?"



Meteo

Creiamo una web app per le previsioni meteo sfruttando una API esterno e le funzioni di geolocalizzazione del device.

Contenuti:

- CSS transitions
- Geolocation
- Open Weather API





JS - Object notations



Object notations

Dot notation & Square brackets notation

Possiamo raggiungere il valore di un oggetto concatenando il nome di una proprietà col punto, oppure usando le parentesi quadre e inserendo la proprietà al loro interno, sotto forma di stringa.

```
1 const teachers = {
2   'matematica': 'Filippo',
3   'italiano': 'Marco',
4   'inglese': 'Andrea'
5 }
6
7 // Voglio conoscere l'insegnante di matematica
8
9 // DOT NOTATION
10 const mathTeacher = teachers.matematica; // Filippo.
11
12
13 // SQUARE BRACKETS NOTATION
14 const mathTeacher = teachers['matematica'] // Filippo.
```



Object notations

Proprietà dinamiche

Se però non conosciamo a monte la proprietà da ricercare, perchè questa è contenuta in una variabile, l'unica strada percorribile è la **square bracket notation** che traduce per noi il valore nella variabile.

```
1 // Questa variabile dipende da una scelta di un utente o da qualcosa fuori dal nostro controllo
2 const subject = 'matematica'; // ma potrebbe essere 'italiano' o 'inglese'!
3
4 const teachers = {
5   'matematica': 'Filippo',
6   'italiano': 'Marco',
7   'inglese': 'Andrea'
8 }
9
10 // NO! In questo modo, JS cercherà una proprietà "subject" all'interno di teachers, non trovandola.
11 const teacher = teachers.subject;
12
13 // SI! le parentesi "traducono" il contenuto della variabile subject nel suo vero valore
14 const teacher = teachers[subject];
```



Link ad altre pagine

Tag `<a>` con attributo href

Per generare un link utilizziamo il tag `<a>`.

Il suo attributo **href** segnala al browser l'indirizzo verso il quale portare l'utente al click.

```
1 <a href="percorso">  
2     <!-- Testo o altri tag -->  
3 </a>
```



Challenge



MEMEteo

😂 Cambia le icone del meteo

Mostra delle gif o meme divertenti al posto delle immagini predefinite.

🌙 Tema notturno

Cambia aspetto all'app quando il meteo è relativo alle ore serali.

🌐 Meteo in altre città

Che tempo fa a ... ? Inserisci altre città sfruttando coordinate predefinite.

