

TO-DO LIST

SITO WEB PER LA GESTIONE DI UNA TODO LIST
HTML – JAVASCRIPT – CSS

Stefano Valloncini | I.I.S “Benedetto Castelli” | 09/01/2020

Puoi trovare il progetto al seguente link:

[Mio Sito](#)
[Repo di GitHub](#)

Obiettivo della prova

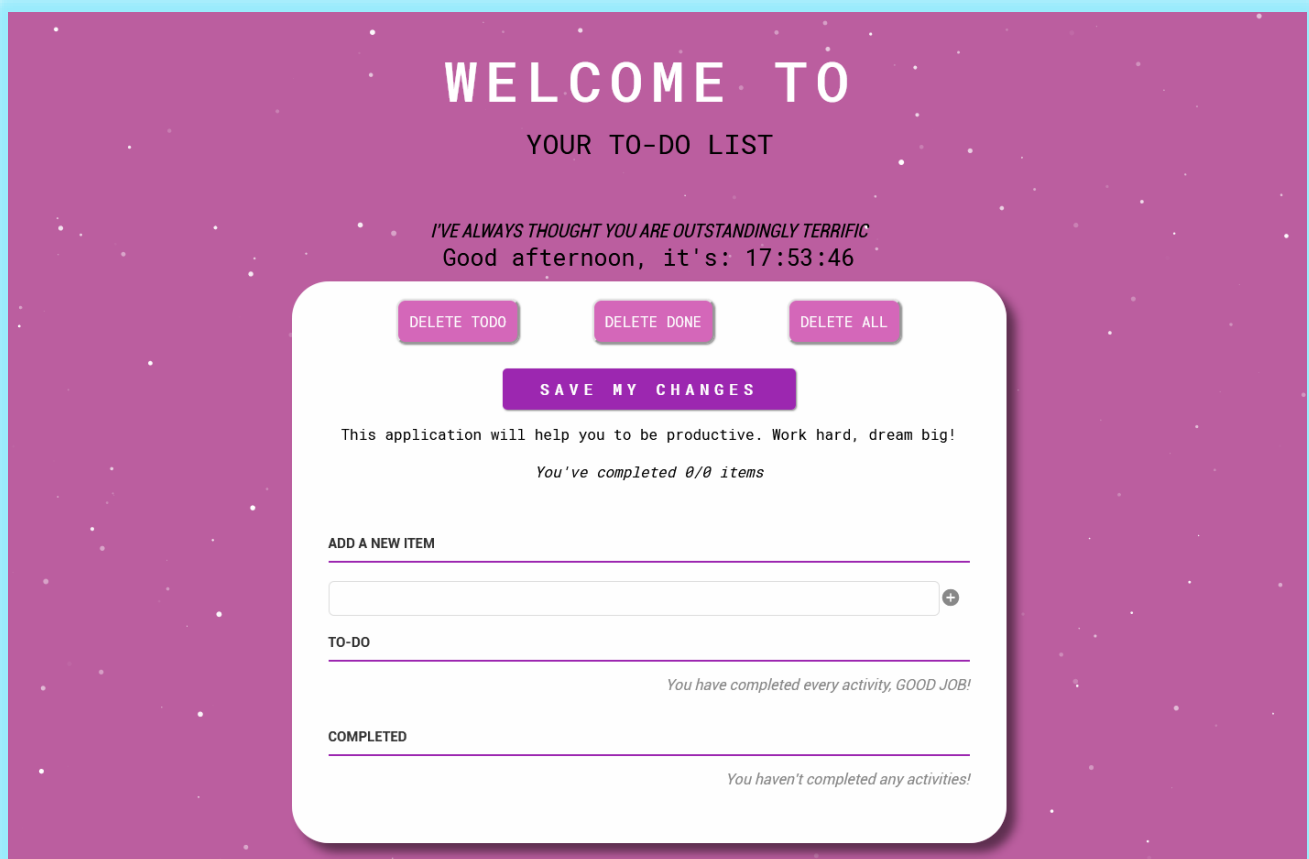
L'obiettivo della prova è quello di creare un sito web che mostri e gestisca una vera e propria lista delle cose da fare, dall'inglese **TO-DO list**.

Al fine di raggiungere questo obiettivo, sono stati preposti i seguenti obiettivi e funzionalità:

1. Poter **aggiungere** un nuovo item (e contrassegnarlo con una particolare data)
2. **Rimuovere** un item dalla lista
3. **Contrassegnare** un item come **"fatto"**
4. Poter **impostare** un item da **"fatto"** a **"da fare"**
5. Poter **salvare i cambiamenti** effettuati (localStorage)
6. Mostrare **statistiche** (quante cose abbiamo fatto, quante ne mancano)
7. Aggiunta di un bottone
 - a. *Elimina tutti* gli elementi dalla lista
 - b. *Elimina tutti* gli elementi *già fatti* dalla lista
 - c. *Elimina tutti* gli elementi *da fare* dalla lista

I RISULTATI

Il risultato risulta essere effettivamente soddisfacente e completo di tutti gli obiettivi. Illustrerò ora le varie funzionalità del programma e le spiegherò al meglio.



Questa è la schermata principale del programma:

Possiamo vedere essenzialmente tre diverse macro-sezioni:

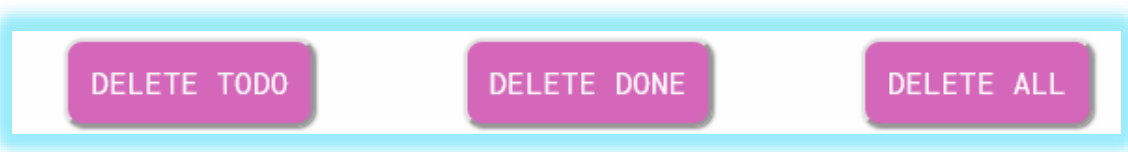
1. L'intestazione: in essa vengono mostrati il titolo del programma, una frase "**motivazionale**", ottenuta tramite **API** (complimentr.com/) ed il messaggio di saluto accompagnato dall'ora.
2. Subito dopo possiamo osservare un riquadro che contiene poi la parte principale del programma – qui possiamo modificare la nostra to-do list, in particolar modo, queste sono le funzioni disponibili:
 - a. **Add** a new item: aggiunge un elemento alla TO-DO list: è infatti presente una casella di testo nella quale possiamo scrivere.
 - b. **TO-DO list**: lista delle cose da fare, quando premiamo invio o il pulsante +, le cose vengono aggiunte qui. Nel momento in cui clicchiamo sulla check-box, allora l'item verrà spostato nella **COMPLETED LIST**.
 - c. **COMPLETED LIST**: la lista delle cose che abbiamo già completato. Se clicchiamo sulla check-box di un item, esso verrà trasportato nell'altra lista (TO-DO).

Librerie ed APIs utilizzate:

1. **Particles.JS**: è il background utilizzato. Permette di rendere lo sfondo animato da particelle in movimento senza di fatto pesare particolarmente sulle prestazioni.
2. **COMPLIMENTER.COM**: è un API che permette di ottenere una frase randomica di complimento per l'utente.

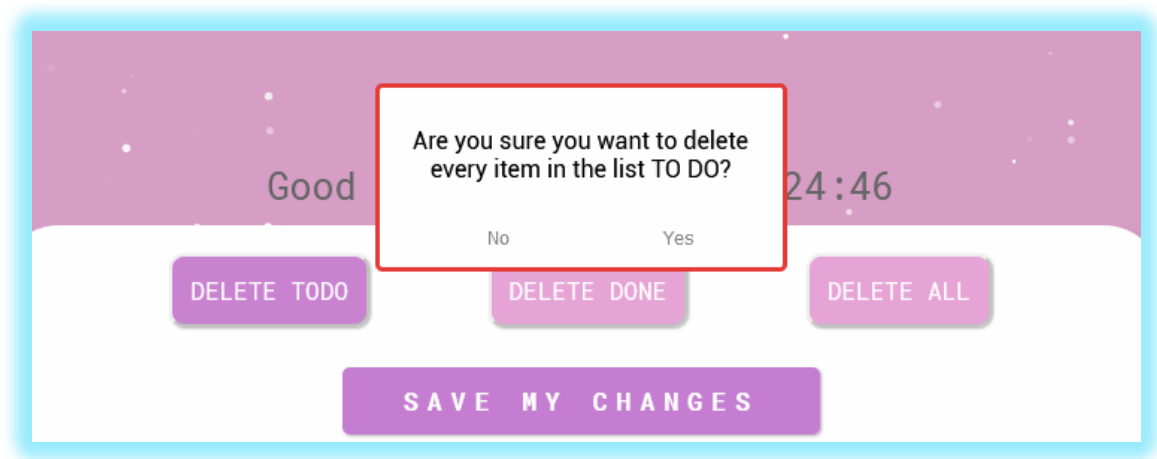
Funzionalità:

Pulsanti delete:



1. **DELETE TODO**: elimina tutti gli item della lista TO-DO
2. **DELETE DONE**: elimina tutti gli item della lista degli elementi già completati
3. **DELETE ALL**: elimina tutti gli item delle due liste

Una volta premuto il pulsante, si chiede se si vuole davvero fare tale operazione (per sicurezza, in caso il pulsante venga premuto per sbagliato).



Messaggio di conferma della pressione del pulsante: se premiamo su YES, allora verrà eseguita, altrimenti semplicemente il box verrà chiuso.

Local Storage

Il Web Storage può essere considerato l'evoluzione dell'approccio basato sui cookie, mediante il quale un'applicazione JavaScript può memorizzare dati localmente sul browser. A differenza dei cookie, il Web Storage mette a disposizione maggior spazio disco, generalmente intorno ai 5MB, e le informazioni non vengono mai trasferite al server.



Basta premere sul pulsante "Save my changes" per salvare i propri dati, al ricaricamento della pagina tutto verrà ricaricato come salvato, anche in caso venga chiuso il browser.