

# PROGETTO JAVASCRIPT BASICS

di Alessio Garibaldi

[correzioni effettuate dopo il primo feedback]

# IN COSA CONSISTE

Dopo aver ricevuto il primo feedback ho apportato le seguenti modifiche:

Creazione di una cartella assets.

Creazione di una singola funzione per l'implemento degli elementi tramite javascript.

Utilizzo di una singola funzione per i due bottoni [ + / - ]

# APPENA ENTRATI

Appena entrati nella pagina, si visualizzerà 0 come valore del counter e si avranno a disposizione due pulsanti +/- per cambiarne il valore.

# REPOSITORY

Prima di proseguire lascio di seguito il repository per la visualizzazione del codice:

<https://github.com/alessio-garibaldi/Counter>

Presenterò esclusivamente la progettazione di **Javascript** senza menzionare **HTML** e **CSS**, che ho comunque usato per struttura e stile.  
Il repository è completo di tutto il codice.

# PROGETTAZIONE

Ho suddiviso la progettazione in tre step:

- Creazione degli Elementi [con Javascript]
- Stile degli Elementi [sempre con Javascript]
- Funzioni del Counter [implemento e decremento]

# CREAZIONE ELEMENTI

Per implementare gli elementi alla mia applicazione (valore iniziale del contatore e bottoni + / -) ho usato una singola funzione inserendo come opzioni il **tagname**, il **contenuto** e il **nome della classe**, così da evitare ripetizioni come consigliato.

Ho poi reso 0, il valore iniziale, un numero, con una variabile.

[SCRIPT : **elements.js**]

# STILE ELEMENTI

Per lo stile degli elementi ho usato  
**element.style.cssText**  
al fine di inserire proprietà css tramite Javascript.

[SCRIPT : **elements.style.js**]

# FUNZIONI

Per le azioni dei pulsanti + e - ho poi creato una funzione che ascoltasse i click sul div contenente i miei bottoni, secondo il principio dell'**Event Delegation**.

Ho infine utilizzato l'**istruzione if** per differenziare la funzione a seconda del button premuto.

[SCRIPT : **functions.js**]



# DEPLOY

Come consigliato ho deciso infine di deployare il contatore grazie al servizio di Webhost gratuito Netlify.

Link all'applicazione:

<https://alessio-garibaldi-counter.netlify.app/>

Link Netlify:

<https://www.netlify.com>

# CONCLUSIONE

Ho utilizzato le risorse fornite dal corso per imparare al meglio il linguaggio di Javascript.

Spero di aver utilizzato nel modo corretto tutte le nozioni imparate, in caso contrario sono pronto a mettermi in gioco per migliorare ancora.

# COLLEGAMENTI

Profilo GitHub:

<https://github.com/alessio-garibaldi>

Portfolio Personale:

<https://alessio-garibaldi.github.io/personal-portfolio/>