

## LAB 9 – HTML5 & JAVASCRIPT: drag & drop

### ESERCIZIO 1

Modificare il contenuto della pagine “index.html” presente nella cartella degli esempi relativi al “drag & drop” nella sezione “tecnologie web” del corso (<https://elite.polito.it/teaching/current-courses/328-01qyapd?showall=&start=2> ). La pagina dovrà permettere, ad un eventuale utilizzatore, di imparare qualcosa sulla raccolta differenziata.

1.1 E' richiesto di:

- Aumentare il numero di raccoglitori di rifiuti, aggiungendo quelli per la raccolta della plastica, dell'organico e dell'indifferenziato.
- Aumentare il numero e la varietà dei rifiuti, almeno uno per ogni tipo di raccoglitore di rifiuti.

#### La raccolta differenziata!!!

In quale cestino metto questi oggetti?



1.2 La pagina web dovrà supportare l'utente e segnalare eventuali errori o azioni corrette. Nello specifico:

- Quando un rifiuto è gettato in un contenitore completamente sbagliato, la pagina non dovrà permettere tale operazione. Il rifiuto sarà ancora presente tra quelli "da buttare" e all'utente verrà segnalato l'errore. Ad esempio, l'immagine di seguito riportata la situazione successiva al tentativo di buttare la bottiglietta di plastica, all'interno dell'organico

### La raccolta differenziata!!!

In quale cestino metto questi oggetti?



- Quando un rifiuto è gettato nel contenitore dell'indifferenziato nonostante la presenza dello specifico contenitore, la pagina non dovrà permettere tale operazione. Il rifiuto sarà ancora presente tra quelli "da buttare" e all'utente verrà segnalato di fare maggiore attenzione. Ad esempio, l'immagine di seguito riportata la situazione successiva al tentativo di buttare la bottiglietta di plastica, all'interno dell'indifferenziato.

### La raccolta differenziata!!!

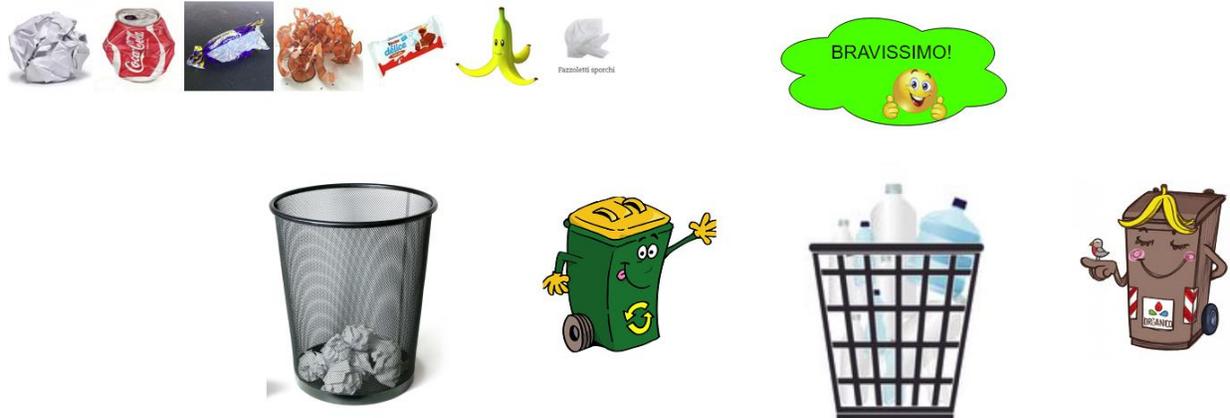
In quale cestino metto questi oggetti?



- Quando un rifiuto è gettato nel contenitore corretto, la pagina permetterà tale operazione. Il rifiuto non sarà più presente tra quelli “da buttare” e all’utente verrà segnalato l’esito positivo della sua azione. Ad esempio, l’immagine di seguito riportata la situazione successiva al tentativo di buttare la bottiglietta di plastica, all’interno del contenitore della plastica.

### La raccolta differenziata!!!

In quale cestino metto questi oggetti?



- Quando tutti i rifiuti sono stati gettati nel contenitore corretto, la pagina dovrà segnalare all’utente che ha concluso la raccolta differenziata con successo.

### La raccolta differenziata!!!

In quale cestino metto questi oggetti?



## ESERCIZIO 2

Modificare il contenuto della pagine “drag-and-drop.html” presente nella cartella degli esempi relativi al “drag & drop” nella sezione “tecnologie web” del corso. La pagina dovrà permettere ad un eventuale utilizzatore di:

- spostare da destra a sinistra (e viceversa) le parole che formano una specifica frase (questa funzionalità è già implementata).
- Ricevere un feedback positivo/ negativo relativo alla correttezza della frase, ogni volta che esso:
  - sposta l’ultimo elemento dal box di sinistra a quello di destra
  - il contenitore di sinistra è vuoto, l’utente sposta un lemento all’interno del contenitore di destra.

In sostanza, ogni volta che l’utente fa un tentativo di formare la frase utilizzando tutte le parole.

Esempio di esito positivo:

Questo pagina viene  
Congratulations! Now, try saying the tongue twister!  
OK

**The drag and drop API**

Drag the words from the left box into the right box (and vice versa) below in order to create in the right box a correct sentence:

Which	witch	switched	the	Swiss	wristwatches?
-------	-------	----------	-----	-------	---------------

Esempio di esito negativo:

Questo pagina viene  
The sentence you created is not correct. Try again.  
OK

**The drag and drop API**

Drag the words from the left box into the right box (and vice versa) below in order to create in the right box a correct sentence:

the	wristwatches?	Which	switched	witch	Swiss
-----	---------------	-------	----------	-------	-------