## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 

Classe **III INF B** 

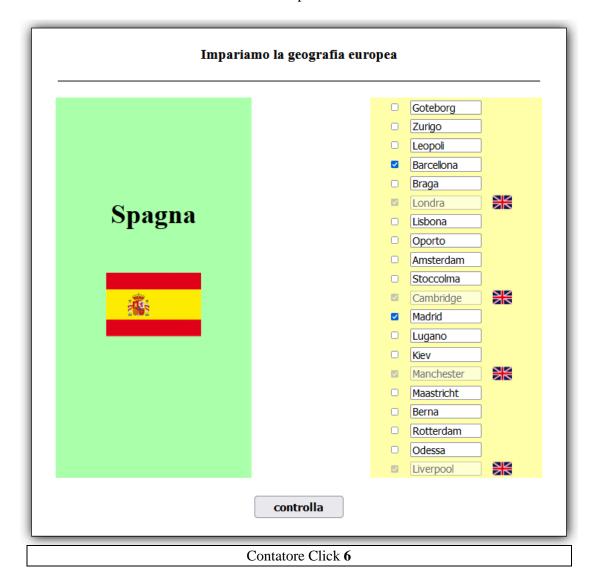
07 marzo 2022

## Verifica di Tecnologie

E' data la pagina html allegata in cui, all'interno del file javascript, sono definiti due vettori paralleli, il primo contenente un elenco di **Città Europee**, il secondo contenente le rispettive **Nazioni**.

## All'avvio l'applicazione deve:

- Copiare le varie nazioni nel vettore **elencoUnivocoNazioni** ripetendo ogni nazione una sola volta
- Generare casualmente una nazione fra quelle presenti nel vettore **elencoUnivocoNazioni** e visualizzare nome e bandiera all'interno della sezione di sinistra
- Caricare nei textbox di destra l'elenco delle città europee disposte in modo casuale.
  Suggerimento: salvare all'interno del campo visibile \_.value il nome della città e nel campo nascosto .masked il nome della nazione corrispondente



Scopo del gioco è quello di selezionare tramite i checkbox di desta tutte le città appartenenti alla nazione attualmente visualizzata.

## Click sul pulsante controlla

L'utente in qualunque momento può cliccare il pulsante controlla in corrispondenza del quale l'applicazione deve verificare se le città selezionate appartengono o meno alla nazione visualizzata. Per ogni città selezionata l'applicazione deve eseguire le seguenti operazioni:

- 1) In corrispondenza di ogni click incrementare di 1 il contatore di fondo pagina
- 2) Se la città selezionata appartiene alla nazione visualizzata :
  - Disabilitare il checkbox corrispondente
  - Disabilitare il textbox
  - Visualizzare nell'apposito tag img a fianco del textbox la relativa bandiera
- 3) Se invece la città selezionata **non** appartiene alla nazione visualizzata:
  - Deselezionare il checkbox corrispondente
- 4) Nel momento in cui **tutte le città** appartenenti alla nazione visualizzata sono state selezionate, l'applicazione deve rimuovere la nazione dal vettore **elencoUnivocoNazioni** e generare (e visualizzare) una nuova nazione
- 5) Nel momento in cui l'utente ha completato tutte le città, l'applicazione deve segnalare un messaggio del tipo "**bravo hai vinto**" e disabilitare il pulsante **Controlla**