

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **III INF B**

Verifica di Tecnologie

E' data la pagina html allegata suddivisa in due contenitori principali **div1** e **div2**.

Tutti i textbox contenuti dentro **div1** e **div2** implementano volutamente la stessa classe "txt".

Occorre ovviamente accedere **separatamente** ai due gruppi di textbox

Chi non dovesse riuscire ad eccedere separatamente ai due gruppi, può assegnare nell'html classi diverse come ad esempio txtCitta e txtNazioni come per i radioButtons (**0,75pt**)

All'interno dei textbox di **div1** sono memorizzati :

- in modo visibile il nome di una capitale europea (es Parigi)
- all'interno di un apposito attributo nascosto **nazione** il nome della nazione corrispondente (es Francia)

Impariamo le capitali europee

<input type="radio"/> Londra	<input type="radio"/> Croazia	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Spagna	
<input type="radio"/> Roma	<input type="radio"/> Ucraina	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Italia	
<input type="radio"/> Berlino	<input checked="" type="radio"/> Francia	Parigi
<input type="radio"/> Kiev	<input type="radio"/> Inghilterra	
<input type="radio"/> Zagabria	<input type="radio"/> Germania	
<input type="radio"/> Madrid	<input checked="" type="radio"/> Irlanda	Dublino

Scrivere una applicazione java script che, **all'avvio**:

- Imposti l'attributo readonly su tutti i textbox presenti nella pagina html
- Disabiliti tutti gli option button relativi a **div1**
- Salvi all'interno di un apposito vettore i nomi delle varie nazioni memorizzate all'interno dei textbox di **div1**
- Partendo dai dati del vettore, posizioni i nomi delle nazioni in modo casuale all'interno dei textbox di **div2**

Il pulsante **Seleziona una città** provvede a selezionare il radio button di una città di **div1** generata casualmente facendo attenzione a NON selezionare una città il cui textBox sia disabilitato (oppure vuoto)

Dopo aver cliccato su **Seleziona una città** l'utente deve selezionare manualmente la nazione corrispondente e quindi premere sul pulsante **rispondi**

In corrispondenza del click sul pulsante **rispondi** il sistema deve verificare che ci sia una voce selezionata sia negli option button di sinistra che negli option button di destra. In caso contrario segnalare un messaggio del tipo "***Selezionare una città ed una nazione***".

Se l'abbinamento **città – nazione** non è corretta visualizzare un messaggio del tipo "***Risposta Sbagliata***"

Se invece l'abbinamento è corretto:

- Deselezionare sia l'option button della città selezionata sia l'option button della nazione selezionata
- Disabilitare e cancellare il textBox della città selezionata
- Disabilitare il textBox della nazione selezionata
- Ricopiare il nome della città nel textBox opportuno all'interno dell'apposita ultima colonna

Al termine, quando tutte le capitali sono state indovinate,

- visualizzare un messaggio di **Bravo Hai vinto**
- disabilitare entrambi i pulsanti