

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Indirizzo INFORMATICA

Classe IV INF B

## Verifica di Tecnologie

Data la pagina HTML allegata, in cui

- i 4 TEXTBOX hanno sfondo trasparente
- le 4 LABEL, tramite position:absolute, sono sovrapposte ai textbox ma hanno **z-index = -1** in modo da risultare visibili al di sotto dei textbox che hanno per default **z-index = 0**
- Il fatto che i TEXTBOX siano posizionati 'davanti' rispetto alle LABEL consente loro di intercettare tutti gli eventi relativi al mouse.

## Pagina di Registrazione al Sito

animata tramite jQuery

Inserisci i tuoi dati

Nome

Cognome

Indirizzo E-mail

Numero di telefono

invia dati

Senza apportare modifiche ai files .HTML e .CSS con l'inserimento di nuovi ID / classi, scrivere le procedure jQuery per realizzare i seguenti effetti :

- 1) In corrispondenza dell'evento **mouseenter** su un textbox, questo assume un bordo verde spesso 3px e, al contempo, viene assegnato un margin 0 tale da 'compensare' l'ingrandimento del bordo. Entrambe queste proprietà vengono rimosse in corrispondenza dell'evento **mouseleave**
- 2) Sempre In corrispondenza dell'evento **mouseenter** su un textbox, far comparire l'oggetto **.help** (posizionato a fianco del pulsante invia e che inizialmente deve essere nascosto) con una dissolvenza temporale in ingresso di durata 1,5 secondi.  
Applicare anche un testo (che varia a seconda del textbox) come indicato nel filmato allegato.  
In corrispondenza del **mouseleave** eventuali animazioni in corso sull'oggetto corrente devono essere terminate e l'oggetto **.help** deve essere nascosto in modo immediato.
- 3) All'avvio richiamare una procedura che assegni a ciascuna delle 4 Label un colore del testo casuale ottenuto da una qualsiasi combinazione dei numeri 50, 127, 200, eventualmente anche ripetuti.  
Ad esempio rgb(50, 50, 127)
- 4) Quando un textbox riceve il focus (cioè quando ci clicco dentro, evento **focus**) la Label corrispondente (che è definita come position:absolute nel file CSS) esegue una animazione di traslazione verso destra con destinazione 190px sull'asse x e con durata pari a 0,5 sec. Al contempo assume fin da subito un colore nero.  
Quando un textbox perde il focus (cioè quando clicco da un'altra parte, evento **blur**) l'applicazione deve controllare se l'utente ha compilato il campo oppure no. Se il campo non è stato compilato, la Label deve compiere una animazione di traslazione verso sinistra che, in un tempo di 1500 msec, la riporti nella sua posizione originale allineata con il Text Box (posizione indicata nel file CSS)  
Al contempo riprende il colore di primo piano che aveva inizialmente.
- 5) In corrispondenza del click sul pulsante di invio, l'intero fieldset esegue una animazione che, nell'arco di 4 sec, azzerà le dimensioni e lo porta in posizione top=60, right=60. Al termine dell'animazione il fieldset viene nascosto. Dopo 2 secondo l'intero fieldset ricompare nella sua posizione originale con i tutti i textbox svuotati del loro contenuto. I colori delle Label possono essere rigenerati casualmente