

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **III INF B**

## Verifica HTML 5 / CSS3

Utilizzando apposite impostazioni CSS, realizzare la pagina HTML indicata di seguito



- Tutti i tag hanno per default margine 0 e spaziatura 0.
- La pagina utilizza come font preferenziali Verdana e Helvetica, dimensione del carattere 11 pt, immagine di sfondo ripetuta e insensibile allo scroll della pagina (vedere sugli appunti la proprietà CSS2 background).
- Il **Wrapper centrale** ha una larghezza di 1024 px, centrato rispetto alla pagina e ha un bordo blu di 1px
- Il **Titolo** usa un font di 30 pt, colore blu, allineato al centro, spaziatura superiore e inferiore di 30px, ombra blu scuro (#99) con profondità 3px in entrambe le direzioni e sfumatura 4px.
- Il **Blocco di navigazione** ha una larghezza di 960 px, centratura orizzontale, spaziatura interna di 15 px su tutti i lati, un colore di sfondo grigio scuro (rgb 40) ed un fattore di trasparenza pari al 50%, spigoli arrotondati con curvatura di 12px, ombra nera con profondità x e y pari a 3px e sfumatura 4px
- Il sottotitolo ha un colore ciano leggermente più scuro del saturo (#dd).
- La Barra Navigazione vera e propria ha un bordino blu spesso 1 px e larghezza adeguata per contenere i tre pulsanti.
- **Ciascun Pulsante** ha larghezza 80px, altezza 35px, testo bold, ciano leggermente scuro #dd, centrato in orizzontale e verticale, margine 10px, spaziatura 10px, come sfondo un gradiente radiale circolare con colore centrale grigio scuro #33 e colore esterno grigio chiaro #ee, spigoli arrotondati con curvatura di 5px, bordo 1px nero con ombra nera di 2px in entrambe le direzioni e sfumatura 3px.
- In corrispondenza del mouse over il pulsante assume come sfondo un gradiente radiale circolare con colore interno blu saturo e colore esterno blu chiaro (#dd) ed un ingrandimento del 6% su tutte le direzioni. Il colore del testo diventa giallo. Tutte le variazioni vengono eseguite mediante una transizione di ½ secondo. Inoltre il testo diventa sottolineato.

- **La sezione principale** è allineata a sinistra, ha una larghezza di 615px, margine 15px, spaziatura 10px, colore di sfondo bianco con trasparenza del 50%, spigoli arrotondati 12px, ombra grigia #33 - 3px con sfumatura 4 px.
- Il titolo “Scarica le nostre demo” e il paragrafo “lorem ipsum” hanno entrambi un margine di 10px.
- Le varie immagini hanno larghezza 192px, margine 4px, trasparenza 40%, spigoli arrotondati con raggio di 12px, ombra grigia #88 di 2 px con sfumatura 2px.
- In corrispondenza del mouse-over le immagini diventano completamente opache ed eseguono una rotazione di 5 gradi in senso orario. Entrambi gli effetti vengono eseguiti tramite una transizione di ½ sec
- La **Sezione laterale** è allineata a destra, larghezza 310px, margine 12px, spaziatura 10px, colore di sfondo bianco con trasparenza del 50%, spigoli arrotondati 12px, ombra grigia #33 - 3px con sfumatura 4 px.
- La **barra di scorrimento** ha una altezza di 20px, margine 15px, colore di sfondo verde leggermente scuro (#dd) ed esegue una animazione di durata 3 sec, con accelerazione lineare, a ciclo infinito, che modifica la larghezza da 1px a 240px
- Il **pulsante invia** ha un testo bold, spaziatura superiore e inferiore di 5px, destra e sinistra di 15px, margine 10px, colore di sfondo grigio chiaro (#bb), spigoli arrotondati con curvatura di 8px, una doppia ombra, la prima ciano saturo con profondità 3px e sfumatura 2px, la seconda nera, con profondità 6px e sfumatura 2px, cursore con forma di puntatore.

**Form di Inserimento Dati :** Completare il codice HTML aggiungendo i seguenti controlli, per ognuno dei quali è richiesto anche il Name.

- Text Box **Nome** con placeholder
- Text Box **Cognome** con placeholder
- **Data di nascita** di tipo Date, obbligatorio
- **Classe** di tipo Number con valor minimo 1 e valor massimo 5. Larghezza 100px;
- Text Box **Settore** con i seguenti suggerimenti a discesa: informatica, elettrotecnica, meccanica (NO LISTBOX)
- **Distanza** da Fossano: è una slitta (input type=range) con valor minimo 0, massimo 50, incremento di 5. I due indicatori 1 e 50 sono ottenuti mediante dei tag span opportunamente dimensionati e posizionati.

## SocialNetworks

---

- Le voci LI hanno larghezza 60px, altezza 55px e sono ancorate a sinistra
- I vari **tag a** interni ereditano larghezza e altezza ed utilizzano tutti la stessa immagine di sfondo **socialNetworks.png** andando però ogni volta ad impostare una background-position differente:
  - Il primo box visualizza l'immagine a partire dalla posizione (0,0)
  - Il secondo box visualizza l'immagine a partire dalla posizione (-60,0)  
E' come se l'immagine venisse tirata indietro di 60px verso sinistra
  - Il terzo box visualizza l'immagine a partire dalla posizione (-120,0)  
E' come se l'immagine venisse tirata indietro di 120px verso sinistra
- In corrispondenza del mouse over viene visualizzata l'immagine sottostante, traslando l'intera immagine verso l'alto di -57px. Questo effetto deve essere applicato tramite una transizione di mezzo secondo.