

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **III INF B**

Verifica HTML 5 / CSS3

Dato il file html allegato, senza aggiungere troppi ID, applicare gli stili CSS in modo da ottenere il risultato indicato in figura e nel video allegato:



- Tutti i tag hanno per default margine 0 e spaziatura 0.
- Il Body utilizza come font base il font ARIAL
- HEADER ha una altezza di 400px, larghezza intera pagina, utilizza il font **waltograph** allegato, utilizza l'immagine di sfondo allegata visualizzata in modo da coprire tutta l'area a sua disposizione.

All'interno della sezione HEADER ci sono a sinistra un orologio e a destra una classe .header gestiti mediante un display:flex. In corrispondenza dell'allargamento / restringimento della pagina, l'orologio mantiene sempre le proprie dimensioni, mentre la larghezza della classe header si adatta alla larghezza del genitore.

- Il box relativo all' **OROLOGIO** ha dimensioni 300 x 300, spigoli arrotondati a 30px, margine superiore 50 e margine sinistro 15. Utilizza come sfondo un gradiente radiale circolare con colore centrale un blu scuro (#7 sulla componente di blu, #55 sulle altre componenti) e colore esterno un blu molto chiaro (#e sulla componente di blu, #dd sulle altre componenti).
- Il contenitore dell'orologio ha una doppia ombra: la prima grigio scuro (#444) con profondità 4px in entrambe le direzioni e sfumatura 4px, la seconda grigio chiaro (#ddd), profondità 8px in entrambe le direzioni e sfumatura 4px

- La **Lancetta** è realizzata mediante un doppio tag div. Quello esterno ha altezza 280 px e larghezza 4px, mentre quello interno ha dimensione 140 x 4 e colore nero. Il **DIV esterno** utilizza un posizionamento assoluto rispetto al contenitore, è posizionato in verticale al centro del contenitore (con un margine superiore di 10px) ed esegue una animazione che in 60 secondi percorre, con andamento lineare, l'intero quadrante.
- I tag relativi alle **Ore** hanno tutti dimensione 50x50, font 40pt, grassetto, centratura del testo orizzontale e verticale, posizionamento assoluto lungo i quattro lati del contenitore.
Tenere presente che la scritta `div.ora:nth-of-type(3)` conteggia il terzo elemento DIV, NON il terzo elemento che implementa la classe ora.
- La classe **.header** utilizza un colore di sfondo rgb(85,85,120) con una opacità del 20% in modo che al di sotto di essa si possa intravedere l'immagine. Ha altezza 120, spaziatura 20, margine superiore 120, margine sinistro 20.

La sezione **PROJECTS** è ancorata a sinistra con una larghezza del 60%, margine 80 superiore e inferiore, 20 laterale. I **PROJECT** interni sono anch'essi gestiti con un display:flex, hanno una larghezza iniziale di 150, spaziatura 10, margine 10 ed un'ombra di 2px in entrambe le direzioni, sfumatura 10px, colore nero, opacità del 30% ma solo sullo sfondo. **L'immagine** occupa il 100% della larghezza a sua disposizione.

- In corrispondenza dell'hover sul progetto, il progetto stesso viene ingrandito di un 15% ed i parametri dell'ombra raddoppiano e l'opacità (sempre dell'ombra) passa al 90%, con un tempo di mezzo secondo. Idem per il ritorno in posizione.

La sezione **CONTACTS** è ancorata a destra con una larghezza del 24%, spaziatura superiore 10px, 20 px sugli altri lati, margine superiore e destro 20px. La **form** ha una larghezza massima di 300px ed è centrata all'interno del contenitore.

- I due textbox ed il pulsante hanno una larghezza pari al 100% della larghezza a loro disposizione, spaziatura 10, bordo grigio #ccc, spigoli arrotondati 10px.
Tenere presente i button hanno per default `box-sizing:content-box`; mentre gli `input[type=text]` hanno per default `box-sizing:boder-box`
- I tag DIV relativi ai checkbox hanno larghezza 85% e colore del testo grigio chiaro #aaa. Quando il checkbox corrispondente viene selezionato assumono il colore nero
- Il pulsante di submit ha un colore di sfondo #A sul verde e #4 sulle altre componenti cromatiche. Il cursore assume la forma di puntatore

La sezione **TEXT** è posizionata al di sotto delle sezioni precedenti, ha una spaziatura superiore 30 ed inferiore 120.

La sezione **FOOTER** ha una spaziatura 12, colore di sfondo grigio #333

Nel momento in cui la larghezza della finestra o del terminale scende al di sotto di 940px :

- La classe header assume un'altezza di 170px con margine superiore di 95
- La classe projects assume una larghezza del 100%
- La classe contacts viene visualizzata al di sotto della precedente, con una larghezza del 100%
- La classe text assume una spaziatura inferiore di 30px

Nel momento in cui la larghezza della finestra o del terminale scende al di sotto di 720px :

- L'orologio viene nascosto.

FACOLATIVO completare la form html in modo che in corrispondenza del submit venga richiamata una pagina HTML di conferma. Verificare sulla barra di navigazione il passaggio di tutti i parametri.