

## Esame del 20 Luglio 2021

Si realizzi una pagina web contenente tre parti: *header*, *main content*, *footer*. (si vedano le pagine nel retro del foglio)

1) **4 Punti** - Si scriva l'HTML per la pagina che risulti centrata orizzontalmente rispetto al viewport, abbia una min-width di 400, margini del container 10px sopra e sotto, titolo centrato con margini 20px sopra e sotto, header e footer con bordo 1px solid e colore #a1a1a1.

2) **10 Punti** – Creare il file JSON seguente e leggerlo mediante fetch per generare delle section nella parte main della pagina mediante un loop dinamico:

```
[  
  {"titolo": "Light Purple", "colore": "#FF0080"},  
  {"titolo": "Dark Purple", "colore": "#800080"},  
  {"titolo": "Forest Green", "colore": "#808000"},  
  {"titolo": "Grass Green", "colore": "#408080"},  
  {"titolo": "Light Grey", "colore": "#C0C0C0"},  
  {"titolo": "Medium Turquoise", "colore": "#48CCCD"}  
]
```

Il testo è contenuto in elementi h3 con font 26px, di colore bianco e centrato sia verticalmente che orizzontalmente alla cella. Le section hanno una altezza minima di 110px;

3) **3 Punti** – creare delle regole CSS **desktop first** che mostrino la pagina centrata di larghezza 700 se il viewport è maggiore di 680 e di di larghezza 1000 se il viewport è maggiore di 1020.

4) **5 Punti** – creare delle regole CSS **desktop first** che mostrino una section per riga per i mobile, due per riga se il viewport è maggiore di 680 e tre per riga se il viewport è maggiore di 1020.

5) **8 Punti** – creare un div overlay a posizone fissa rispetto al viewport che occupa il 100% sia in altezza che in larghezza di colore #333 ed opacità 0.8. Il div contiene un titolo h2 che riporta la dicitura “Esempio di Overlay” di colore blu centrato sia verticalmente che orizzontalmente ed un bottone “CHIUDI” in alto a dx di colore rosso. Creare in javascript una funzione che al click del bottone “CHIUDI” nasconde il div overlay.

Example.com

Light Purple

Dark Purple

Forest Green

Grass Green

Light Grey

Medium Turquoise

Copyright - Example.com

Example.com

Light Purple

Dark Purple

Forest Green

Grass Green

Light Grey

Medium Turquoise

Copyright - Example.com

Example.com

Light Purple

Dark Purple

Forest Green

Grass Green

Light Grey

Medium Turquoise

Copyright - Example.com

Example.com

Light Purple

Dark Purple

Forest Green

Grass Green

Esempio di Overlay

Medium Turquoise

Copyright - Example.com

close