

Esame del ...

Si realizzi una pagina web contenente quattro parti: *header*, *menu*, *main content*, *footer*. (si veda la pagina nel retro del foglio)

1) **3 Punti** - Si scriva l'HTML semantico per la pagina usando per il menu una lista puntata con dei link al suo interno e per i tre articoli delle section. (Vedere pagina seguente)

2) **5 Punti** - Leggere la lista seguente da un file JSON mediante fetch e inserire i contenuti della pagina mediante un loop dinamico.

```
[ {"titolo": "Titolo 1", "contenuto": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."},  
  {"titolo": "Titolo 2", "contenuto": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."},  
  {"titolo": "Titolo 3", "contenuto": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."}  
]
```

3) **2 Punti** – creare delle regole CSS **desktop first** che mostrino la pagina centrata di larghezza 400px se il viewport è minore di 1000px e di di larghezza 900px se il viewport è maggiore di 1000px.

4) **4 Punti** – creare delle regole CSS **desktop first** che mostrino il menu in linea se il viewport è maggiore di 1000 e in verticale se è minore.

5) **4 Punti** – creare delle regole CSS **desktop first** che mostrino i tre articoli con larghezza 33% affiancati quando il viewport è maggiore di 1000 e larghezza 100% se è minore.

6) **6 Punti** – creare in Javascript una funzione che cliccando sul testo MENU, nella versione mobile (<1000px) nasconde e mostra il menu e cambia colore alla scritta MENU.

5) **8 Punti** – Creare in javascript una funzione che al click del titolo “ARTICOLI” sposta i tre box con gli articoli in un ordine casuale.

Suggerimenti:

- dimensione del viewport in javascript **window.innerWidth**
- **funzione di shuffle**

```
function shuffle(array) {  
  array.sort(() => Math.random() - 0.5);  
}  
  
let arr = [1, 2, 3];  
shuffle(arr);
```

VERSIONE DESKTOP

Example.com			
MENU			
Home Page	Informazioni	Prodotti	Contatti
Articoli			
Titolo 1	Titolo 2	Titolo 3	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	
Copyright - Example.com			

VERSIONE MOBILE

Example.com
MENU
Home Page
Informazioni
Prodotti
Contatti
Articoli
Titolo 3
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Titolo 1
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Titolo 2
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisci elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
Copyright - Example.com