

### SAMT - Sezione Informatica

## TEST 2 modulo 307

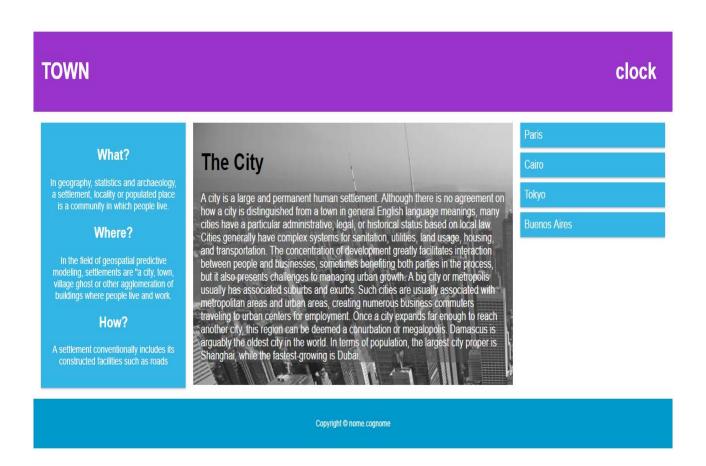
Pagina 1 di 3

Rispettare la pulizia e l'indentazione all'interno del codice, non dimenticare d'inserire i necessari commenti e non trascurare i meta e i tag HTML.

Trovate la cartella con il materiale necessario (test\_2\_1718) all'interno della cartella lettura della vostra classe.

Il test è composto da diversi esercizi da collegare in un unico file HTML, l'obiettivo del test è quello di valutare le vostre conoscenze degli oggetti DOM di Javascript, rendendo dinamico un sito statico attualmente solo responsive. Agli esercizi vengono assegnati i punteggi più alti solo se vengono risolti con la tecnica dei nodi.

Di seguito trovate un immagine relativa al sito statico da utilizzare durante la prova.





### SAMT - Sezione Informatica

### TEST 2 modulo 307

Pagina 2 di 3

# Parte 1(20-30pt)

All'interno della barra nav aggiungete, se lo fate utilizzando i nodi prendete 10pt, un elemento con il testo "show colck", questo elemento deve apparire tramite l'evento che si scatena con il caricamento della pagina(2pt). Aggiungete a questo elemento un evento legato al mouse(2pt), tramite il quale l'utente può interagire.

Una volta che l'utente scatena l'evento, devono accadere le seguenti istruzioni:

- Il testo del link "show clock", deve essere sostituito con il testo "hide clock" (2pt);
- All'interno del footer deve apparire l'orologio che si aggiorna in modo automatico(2pt);
- Cliccando sul nuovo elemento, "hide clock" la scritta deve tornare "show clock" (2pt);
  - Dal footer deve sparire l'orologio ed apparire la data odierna, nel formato "giorno gg Mese aaaa" (4pt);
- Quando viene visualizzata una determinata capitale, l'ora e la data devono essere aggiornate in base al fuso orario del luogo(4pt).



### SAMT - Sezione Informatica

### TEST 2 modulo 307

Pagina 3 di 3

Quando l'utente interagisce con i link di una città, devono attivarsi le seguenti istruzioni alla pagina, se l'utente genera ...:

- ... un mouse over, l'immagine di sfondo deve essere sostituita temporaneamente con quella della città selezionata.(4pt)
- ... l'evento definito da voi, il contenuto del tag .col-6 deve essere sostituito dalle informazioni relative alla città scelta(4pt-8pt):
  - l'immagine di sfondo viene sostituita in modo fisso;(4pt -8pt)
  - le informazioni nel tag aside devono essere sostituite:
    - il testo del titolo "what?" deve essere sostituito con "Area" (1pt -2pt) e le relative informazioni vanno aggiornate rispetto a quelle della città scelta (2pt-4pt);
    - il testo del titolo "Where?" deve essere sostituito con "Population" (1pt-2pt) e le relative informazioni vanno aggiornate rispetto a quelle della città scelta (2pt-4pt);
    - il testo del titolo "How?" deve essere sostituito con "Etimology" (1pt-2pt) e le relative informazioni vanno aggiornate rispetto a quelle della città scelta (2pt-4pt);