

Esercizio 1 (5 punti)

Utilizzando un editor testuale, definire un **XMLSchema** che specifichi **documenti XML che descrivono percorsi turistici**.

La radice sia l'elemento percorso, che contiene i seguenti elementi:

- denominazione <!-- nome del percorso – stringa di caratteri —>
- difficolta <!-- livello di difficoltà del percorso – elemento opzionale che prende valori in {T, E} —>
- Punti di interesse <!-- elenco non vuoto di elementi Luogo strutturati come segue:
 - i. nome <!-- stringa di caratteri —>
 - ii. indirizzo <!-- stringa di caratteri —>oppure come segue:
 - iii. codifica coordinate <!-- codifica: stringa —>
 - iv. coordinataX <!-- coordinate geografiche: stringa —>
 - v. coordinataY <!-- coordinate geografiche: stringa —>—>

Fate l'upload **IN UN FILE TXT** del documento XSD che avete prodotto.

Esercizio 2 – applicazione java web (5 punti)

Sviluppare una funzione JavaScript che, preso in input un **array di numeri**

interi, restituisca come risultato un oggetto JavaScript che ha due attributi:

1. il primo contiene la somma degli elementi dell'array dato in input;
2. il secondo contiene il minimo degli elementi dell'array in input;

NB: Si specifichino nel codice della funzione i controlli di tipo sui parametri in input.

In caso di input errato, la funzione deve lanciare un'eccezione.

Fate l'upload della funzione **IN UN FILE TXT**.