

## Esercizio 1

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

La radice sia l'elemento libro, caratterizzato dai seguenti elementi:

- titolo <!-- titolo del libro – stringa di caratteri -->
- editore <!-- nome dell'editore del libro – stringa di caratteri -->
- autori <!-- elenco non vuoto di elementi autore; autore contiene i seguenti elementi:
  - i. nome <!-- nome dell'autore – stringa di caratteri -->
  - ii. cognome <!-- cognome dell'autore – stringa di caratteri -->-->
- ISBN <!-- elemento opzionale che specifica il codice ISBN del libro – stringa di caratteri -->
- anniPubblicazione <!-- elenco degli anni di pubblicazione del libro –gli anni sono numeri interi positivi-->

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

## Esercizio 2

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**.

## Esercizio 2 - bis

Sviluppare una funzione JavaScript che, preso in input un **array di stringhe**, restituisca come risultato un oggetto JavaScript che ha due attributi:

1. il primo contiene la concatenazione degli elementi dell'array dato in input;
2. il secondo contiene il numero di elementi dell'array;

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