

## UML DELLE CLASSI

**0)IMPORTANTE:** i metodi di tutte le classi non prevedono parametri; qualora necessitassero di parametri, provvederò ad aggiungerli nel diagramma UML delle classi

**0.1)IMPORTANTE:** la classe LocalDate implementa da sé i metodi per la gestione degli oggetti di tipo LocalDate; tuttavia, per completezza, ho deciso di aggiungere comunque i metodi get/set a tutte quelle classi che presentano attributi (o meglio, oggetti) di tipo LocalDate.

Nel caso questa mia decisione dovesse comportare disagi nella fase di coding, ci possiamo comportare in due modi:

- eliminiamo i metodi get/set per tutti gli attributi di tipo LocalDate ed impieghiamo, direttamente, i metodi messi a disposizione della classe LocalDate
- sostituiamo il tipo LocalDate con il tipo String

### 1)Class EVENTI:

- 1)informazioni relative alla classe LocalDate;  
<https://www.javatpoint.com/java-localdate>  
<https://www.baeldung.com/java-creating-localdate-with-values>  
<https://www.journaldev.com/16896/java-localdate> (a mio parere il miglior sito)
- 1.1)video illustrativo classe LocalDate, vedere solo dal minuto 11.12 in poi perché nei primi minuti si considerano le classi Date e Time che non si usano più poiché piene di errori matematici nel calcolo dei giorni/ore/minuti, ecc...)  
<https://www.youtube.com/watch?v=il7eVsDPFoA>
- 1.2)l'Oggetto LocalDate serve per fare:
  - numero minimo/massimo/medio di eventi mensili.
  - Filtraggio in base a: periodo personalizzato per calcolare valori di minimo/massimo/media eventi (invece di calcolarli mensilmente).
- 2)attributo genereEvento serve per fare: numero di eventi raggruppati per genere e filtraggio in base a uno o più generi.
- 3) testEvento non è stato inserito tra gli attributi della classe Eventi perché, su postman, la voce "test" è sempre "test":false e mai "test":true; dunque, l'informazione presentata da "test" non promuove alcuna utilità pratica nell'ambito relativo alla produzione di filtri e statistiche.
- 4)localeEvento non è stato inserito tra gli attributi della classe Eventi perché, su postman, la voce "locale" è sempre "locale": "en-us" per tutti i 60 risultati disponibili; dunque, l'informazione presentata da "locale" non promuove alcuna utilità pratica nell'ambito relativo alla produzione di filtri e statistiche.
- 5)legalAgeEnforced non è stato inserito tra gli attributi della classe Eventi perché, su postman, la voce "legalAgeEnforced" è sempre "legalAgeEnforced": false per tutti i 13 risultati disponibili; dunque, l'informazione presentata da "legalAgeEnforced" non promuove alcuna utilità pratica nell'ambito relativo alla produzione di filtri e statistiche.

### 2)Class IMMAGINI

- 5)images: non è considerato al momento, ma verrà considerato solo ed esclusivamente se si produrrà la GUI

### 3)Class VENDITE

- **1) Sottoclasse VENDITEPUBBLICHE**

startTBD e startTBA non sono stati inseriti tra gli attributi della classe VenditePubbliche perché, su postman, le voci “startTBD” e “startTBA” sono sempre “startTBD”:false e “startTBA”:false per tutti i 20 risultati disponibili dunque, l’informazione presentata da “startTBD” e “startTBA” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.

#### **4) Class DATAEVENTO**

- spanMultipleDays non è stato inserito tra gli attributi della classe DataEvento perché, su postman, la voce “spanMultipleDays” è sempre “spanMultipleDays”: false per tutti i 20 risultati disponibili dunque, l’informazione presentata da “spanMultipleDays” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.
- **Sottoclasse DATA**  
dateTBD, dateTBA e noSpecificTime non sono stati inseriti tra gli attributi della classe Data perché, su postman, le voci “dateTBD”, “dateTBA” e “noSpecificTime” sono sempre “dateTBD”: false, “dateTBA”: false e “noSpecificTime”: false per tutti i 20 risultati disponibili dunque, l’informazione presentata da “dateTBD”, “dateTBA” e “noSpecificTime” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.

#### **5)Class CLASSIFICAZIONE**

- primary non è stato inserito tra gli attributi della classe Classificazione perché, su postman, la voce “primary” è sempre “primary”: true per tutti i 43 risultati disponibili; dunque, l’informazione presentata da “primary” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.
- family non è stato inserito tra gli attributi della classe Classificazione perché, su postman, la voce “family” è sempre “family”: false per tutti i 43 risultati disponibili; dunque, l’informazione presentata da “family” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.

#### **6) Class LUOGO**

- test e locale non sono stati inseriti tra gli attributi della classe Luogo perché, su postman, le voci “test” e “locale” sono sempre “test”: false e “locale”: “en-us” per tutti i 60 risultati disponibili; dunque, l’informazione presentata da “test” e “locale” non promuove alcuna utilità pratica nell’ambito relativo a filtri e statistiche.