

Specifica dello use case Inserisce/rimuove opere

```
inserisciOpera(o: Opera):  
  Precondizioni:  
    - o non è già presente nel sistema  
  Postcondizioni:  
    - o è aggiunta all'insieme delle opere gestite dal museo  
  
rimuoviOpera(o: Opera):  
  Precondizioni:  
    - o è presente nel sistema  
  Postcondizioni:  
    - o è rimossa dall'insieme delle opere gestite dal museo
```

Specifica dello use case Organizza esposizioni

```
organizzaEsposizione(O: opere):  
  Precondizioni:  
    - O sono già nel sistema  
    - O non sono presenti in altre esposizioni attualmente attive  
  Postcondizioni:  
    - O vengono aggiunte alle opere dell'Esposizione
```

Specifica dello use case Aggiunge/modifica artisti

```
aggiungeArtista(a: Artista):  
  Precondizioni:  
    - a non è già presente nel sistema  
  Postcondizioni:  
    - a viene aggiunto all'insieme di artisti del museo  
  
modificaArtista(a: Artista):  
  Precondizioni:  
    - a è già nel sistema  
  Postcondizioni:  
    - a viene modificato e sovrascritto nel sistema
```

Specifica dello use case Modifica esposizioni

```
modificaEsposizione(e:Esposizione):  
  Precondizioni:  
    - e è già nel sistema  
  Postcondizioni:  
    - e viene modificato e sovrascritto nel sistema
```

Specifica dello use case Registra vendite biglietti

```
registraVendite(B: biglietti, d: date):
```

Precondizioni:

- B sono stati venduti in d
- B hanno tipologia comune

Postcondizioni:

- le vendite vengono registrate nel sistema

Specifica dello use case Ottiene statistiche

calcolaIntroiti(e: EsposizioneTemporanea, t: timedelta): reale

Precondizioni:

- e è un'esposizione temporanea registrata nel sistema
- t.inizio <= t.fine

Postcondizioni:

- result = somma dei prezzi di tutti i biglietti Extended

Access venduti per e nel periodo