

Specifiche della classe Opera
Ogni istanza di questa classe rappresenta un'opera:

[V.Opera.Autore.anno_realizzazione]

L'anno di realizzazione dell'opera deve essere compreso tra la data di nascita e (se presente) la data di morte.

Per ogni o: Opera, a: Autore con link assoc. (o, a):appartiene, sia
this.anno_realizzazione > autore.data_nascita (anno) and
this.anno_realizzazione < autore.morte se presente.

Specifiche della classe autore
Ogni istanza di questa classe rappresenta un autore:

[V.Autore.data_di_nascita]

Per ogni a: Autore,
this.data_di_nascita < this.data_di_morte (se presente)

Specifiche della classe Esposizione
Ogni istanza di questa classe rappresenta un'esposizione:

Specifiche della classe Temporanea

Ogni istanza di questa classe rappresenta un'esposizione temporanea:

[V.Temporanea.data_inizio]

Per ogni this,
this.data_inizio < this.data_fine

Specifiche della classe Biglietto

[V.Biglietto.istante_vendita]

Per ogni oggetto this:
this.istante_vendita < this.data_validita

Specifiche della classe Standard:

prezzo(): Reale >= 0

precondizione:

postcondizione:

L'operazione non modifica il livello estensionale.

Il valore del risultato ('result') è definito come segue:

- sia t: Tariffa tale che biglietto_tariffa(t, this)
- result = t.prezzo

Specifiche della classe Extended_Access:

prezzo(): Reale >= 0

precondizione:

postcondizione:

L'operazione non modifica il livello estensionale.

Il valore del risultato ('result') è definito come segue:

- sia t : tariffa tale che `biglietto_tariffa(t, this)`

- sia et : Temporanea

- sia E l'insieme di et partecipanti ad un link associato a `include(et, this)`

- sia N la cardinalità di E (il numero degli elementi)

- `somma_temporanei =`

```
result = N * et.prezzo + t.prezzo
```