

# Travel to the Moon

## 1 Analisi dei Requisiti

### 1. Requisiti di Crociera

- 1.1 codice: Stringa
- 1.2 dataInizio: Data
- 1.3 dataFine: Data
- 1.4 associata alla Nave utilizzata
- 1.5 associata a un solo Itinerario
- 1.6 tipologie:{disj}
  - 1.6.1 Luna di Miele (Req.2)
  - 1.6.2 Famiglia
    - 1.6.2.1 bamb: Booleano

### 2. Requisiti di Luna di Miele

- 2.1 divise in:{disj, compl}
  - 2.1.1 Tradizionali
    - 2.1.1.1 Destinazioni Romantiche  $\geq$  Destinazioni Divertenti
  - 2.1.2 Alternative
    - 2.1.2.1 Destinazioni Romantiche  $<$  Destinazioni Divertenti

### 3. Requisiti di Nave

- 3.1 nome: Stringa
- 3.2 comfort: 3..5
- 3.3 nPass: Intero $>0$

### 4. Requisiti di Itenerario

- 4.1 nome: Stringa
- 4.2 associato ad una sequenza ordinata di Destinazioni sapendo:
  - 4.2.1 nDest: Intero $\geq 0$
  - 4.2.2 dataArrivo: OraTappa
  - 4.2.3 dataPartenza: OraTappa

### 5. Requisiti di Destinazione

- 5.1 nome: Stringa
- 5.2 continente: Continente
- 5.3 associate a diverse Posti da vedere
- 5.4 divise in:{}
  - 5.4.1 Romantiche

#### 5.4.2 Divertenti

### 6. Requisiti su Posto

6.1 nome: Stringa

6.2 descrizione: Stringa

6.3 fasciaOraria: FasciaOra [1..\*]

### 7. Requisiti di Cliente

7.1 nome: Stringa

7.2 cognome: Stringa

7.3 età: Intero>0

7.4 indirizzo: Indirizzo

7.5 associato alle Prenotazioni che effettua

### 8. Requisiti di Prenotazioni

8.1 istante: DataOra

8.2 nPosti: Intero>0

8.3 associato alla Crociera prenotata

## 2 Tipi di Dato

1. Continente: {Europa, Asia, Sud America, Nord America, Africa, Oceania, Antartide}
2. OraTappa: (data=Intero>0, ora=Ora)
3. Giorno: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato, Domenica
4. FasciaOra: (giorno=Giorno, oraInizio=Ora, oraFine=Ora)
5. Indirizzo: (via=Stringa, civico=Intero>0)