

# Accademia 2

## 1 Analisi dei Requisiti

### 1. Requisiti di Docente

- 1.1 nome: Stringa
- 1.2 cognome: Stringa
- 1.3 dataNascita: Data
- 1.4 matricola: Stringa
- 1.5 associato alla Città di nascita
- 1.6 associato ai suoi Impegni
- 1.7 può aggiungere link con Impegni tramite `new_imp(i: Impegno)`
- 1.8 diviso in base alla posizione: {disj, compl}
  - 1.8.1 Ricercatore
  - 1.8.2 Professore Associato
  - 1.8.3 Professore Ordinario

### 2. Requisiti di Progetto

- 2.1 nome: Stringa
- 2.2 acronimo: Stringa
- 2.3 dataInizio: Data
- 2.4 dataFine: Data
- 2.5 associato ai Docenti che vi partecipano
- 2.6 associato ai Work Package che lo compongono

### 3. Requisiti di Work Package

- 3.1 nome: Stringa
- 3.2 dataInizio: Data
- 3.3 dataFine: Data

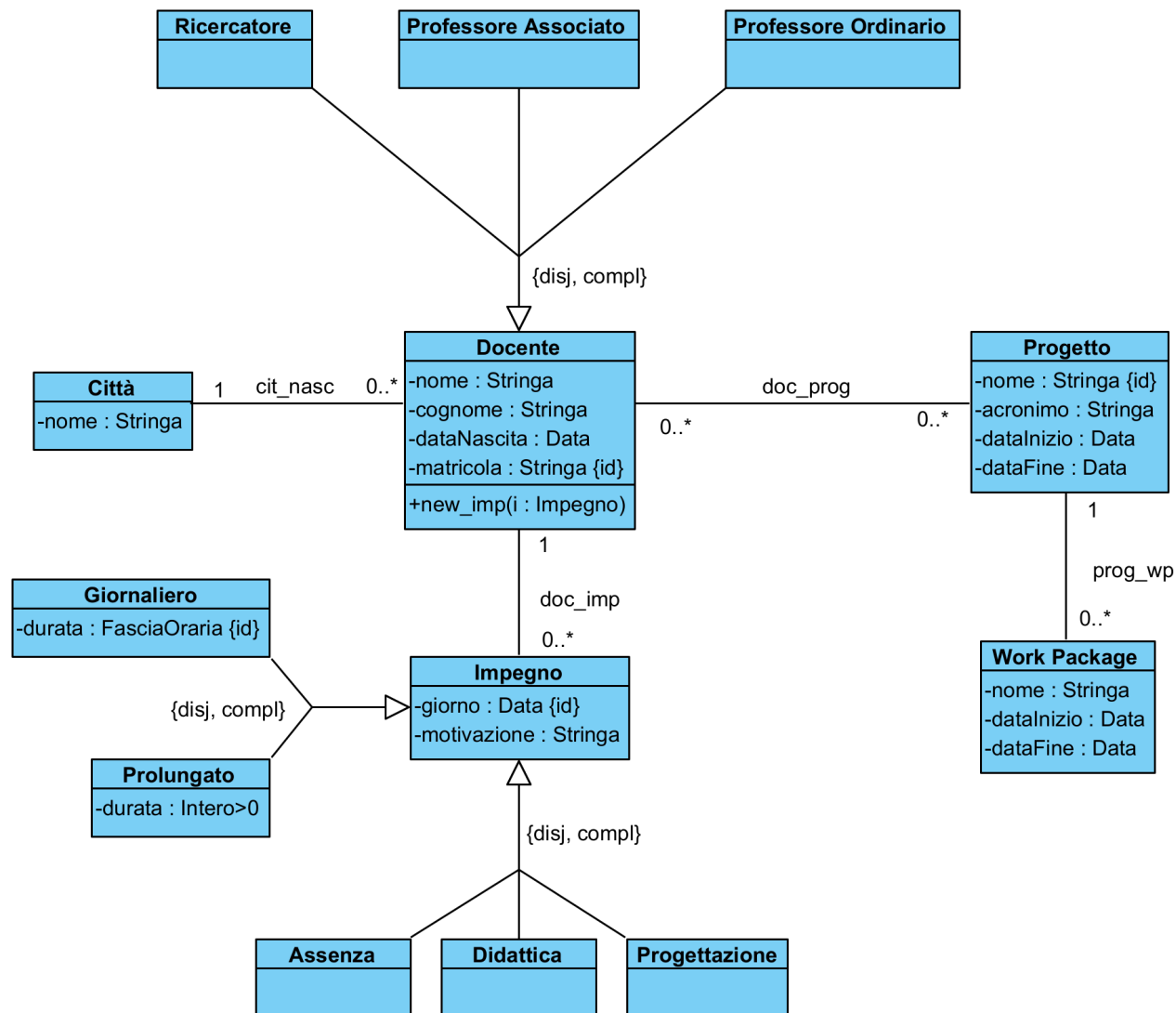
### 4. Requisiti di Impegno

- 4.1 giorno: Data
- 4.2 motivazione: Stringa
- 4.3 divisi in tipi: {disj, compl}
  - 4.3.1 Assenza
  - 4.3.2 Didattica
  - 4.3.3 Progettazione
- 4.4 divisi in base alla durata in: {disj, compl}
  - 4.4.1 Giornaliero
    - 4.4.1.1 durata: FasciaOraria
  - 4.4.2 Prolungato
    - 4.4.2.1 durata: Intero > 0

## 2 Tipi di Dato

1. FasciaOraria: (inizio=Ora, fine=Ora)

## 3 Diagramma UML



## 4 Specifica delle Classi

### Specifica della classe Docente:

Ogni istanza di questa classe rappresenta un Docente  
**new\_imp(i: Impegno)**

- Pre-condizioni:
- Post-condizioni:
  - crea un link "doc\_imp" tra "this" e "i"