

## **RAFFINAMENTO REQUISITI - ACCADEMIA 2**

Di seguito il **RAFFINAMENTO DEI REQUISITI**, per ogni classe del Diagramma UML con i vari attributi:

### **1. Requisiti sui docenti**

- 1.1. nome
- 1.2. cognome
- 1.3. data di nascita (v. req. 6.1)
- 1.4. matricola (stringa alfanumerica, max 8 caratteri, univoca)
- 1.5. posizione universitaria (v. req. 6.2)
- 1.6. luogo di nascita (v. req. 2)
- 1.7. progetti a cui partecipa (numero qualsiasi) (v. req. 3)
- 1.8. impegni registrati (numero qualsiasi) (v. req. 4)

### **2. Requisiti sul luogo di nascita**

- 2.1. città
- 2.2. provincia
- 2.3. regione
- 2.4. paese

### **3. Requisiti sui progetti**

- 3.1. nome (stringa)
- 3.2. acronimo (stringa)
- 3.3. data inizio (v. req. 6.1)
- 3.4. data fine (v. req. 6.1)
- 3.5. funzione `coerenzaDate()` per la validità temporale (v. specifica di classe)
- 3.6. work package che compongono il progetto (numero qualsiasi) (v. req. 5)

### **4. Requisiti sugli impegni**

- 4.1. data inizio (v. req. 6.1)
- 4.2. data fine (v. req. 6.1)
- 4.3. durata ore (OO:MM:SS, v. req. 6.3)
- 4.4. funzione `coerenzaDate()` per la validità temporale
- 4.5. funzione `durataImpegno()` per il calcolo effettivo
- 4.6. funzione `verificaDurata()` per il controllo sulla coerenza
- 4.7. tipologia (v. req. 7)
- 4.8. docente che l'ha registrato (uno e uno solo)

### **5. Requisiti sui work package**

- 5.1. nome (stringa)
- 5.2. data inizio (v. req. 6.1)

- 5.3. data fine (v. req. 6.1)
- 5.4. funzione `coerenzaDate()` per la validità temporale
- 5.5. progetto di appartenenza (v. req. 3)

## **6. Requisiti sui tipi di dato**

- 6.1. Data = stringa in formato GG/MM/AAAA
- 6.2. Posizione = {ricercatore, professore associato, professore ordinario}
- 6.3. Ora = stringa in formato OO:MM:SS

## **7. Requisiti sulle tipologie di impegno**

- 7.1. ogni impegno appartiene a **una sola** delle seguenti categorie:
  - 7.1.1. Assenza (v. req. 8)
  - 7.1.2. Impegni istituzionali (v. req. 9)
  - 7.1.3. Attività progettuali (v. req. 10)

## **8. Requisiti sulle assenze**

- 8.1. motivazione = {chiusura universitaria, malattia, gravidanza, Altro}
- 8.2. se motivazione = "malattia" → `durataOre` deve essere 24 (v. funzione `verificaDurata()`)

## **9. Requisiti sugli impegni istituzionali**

- 9.1. motivazione = {didattica, ricerca, missione, consiglio di dipartimento, consiglio di area didattica, Altro}

## **10. Requisiti sulle attività progettuali**

- 10.1. motivazione = {Ricerca e Sviluppo, Dimostrazione, Management, Altro}