

MODULO: Progettazione

UNITÀ: Progettazione.1

Prof. Toni Mancini

Dipartimento di Informatica

Sapienza Università di Roma

Esercitazione "Esercitazioni universitarie"

Obiettivi

Si vuole sviluppare un sistema informativo per la gestione di esercitazioni universitarie. Durante la fase di raccolta dei requisiti è stata prodotta la seguente specifica dei requisiti.

Si chiede di iniziare la fase di Analisi Concettuale ed in particolare di

1. raffinare la specifica dei requisiti eliminando inconsistenze, omissioni o ridondanze e produrre un elenco numerato di requisiti il meno ambiguo possibile
2. produrre un diagramma UML delle classi concettuale che modelli i dati di interesse, utilizzando solo i costrutti di classe, associazione, attributo, generalizzazione tra classi
3. produrre le relative specifiche delle classi.

Specifica dei requisiti

I dati di interesse per il sistema sono i corsi e le esercitazioni.

Di un corso interessa sapere il nome, il relativo numero di crediti formativi, i docenti (possono essere più d'uno) e l'Anno Accademico di riferimento.

Un corso prevede diverse esercitazioni, ognuna caratterizzata da un codice (una stringa) e composta da molti esercizi.

Di ogni esercizio interessa conoscere il testo e la relativa soluzione, le esercitazioni in cui è stato presentato, e quelle in cui è stato risolto.