

# 1 Introduzione

Un modello di dominio è un modello concettuale a oggetti che descrive le informazioni che devono essere gestite dal sistema.

Viene considerato l'elaborato più importante della OOA ed è sviluppato in modo iterativo ed incrementale.

## 1.1 Che cos'è un modello di dominio

Un modello di dominio è la rappresentazione visuale di classi concettuali o di oggetti del mondo reale, nel dominio di interesse, e delle relazioni tra di essi. Viene anche chiamato **modello concettuale** o **modello degli oggetti di dominio**.

# 2 Come rappresentare un modello di dominio

Un modello di dominio può essere realizzato in UML da un punto di vista concettuale, come diagramma delle classi, ovvero classi concettuali, associazioni e attributi.

## 2.1 Classi, associazioni, attributi

Una **classe** rappresenta una cosa o un concetto (nel dominio di interesse), ovvero un insieme di cose o concetti (oggetti) con caratteristiche ritenute simili.

Un'**associazione** rappresenta una relazione (un insieme di collegamenti) tra gli oggetti di due classi.

Un attributo rappresenta una proprietà elementare (un dato) degli oggetti di una classe.

## 2.2 Esempio di (porzione) di modello di dominio

[scale=0.5]./images/porzionemodellodominio.jpg

•