

Università di Roma "La Sapienza"

A.A. 2006-2007

Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

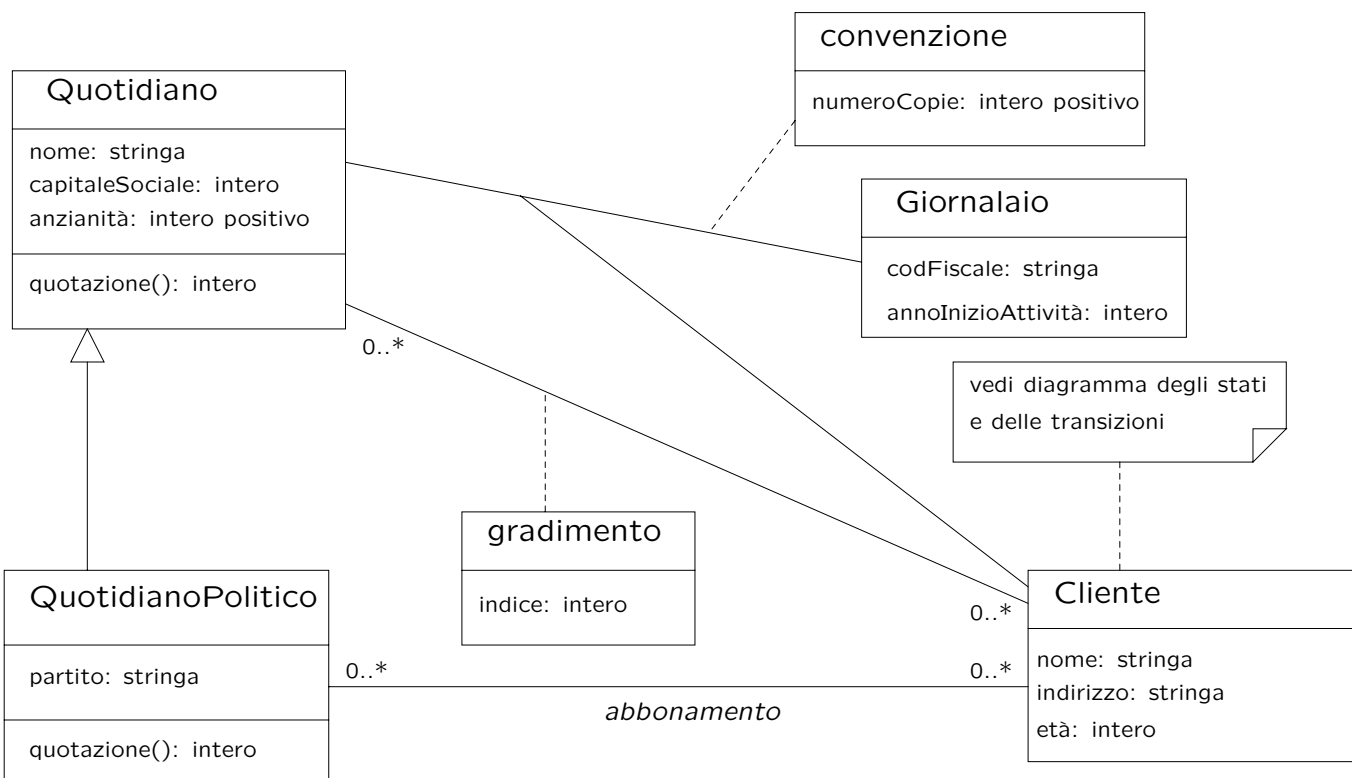
Corso di "PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE I"
(Canale A-L & M-Z)

Esercitazione numero 6 (Autoguidata)

LA FASE DI PROGETTO

(SOLUZIONE FASE DI ANALISI)

Diagramma delle classi UML



Specifica delle classi UML

InizioSpecificaClasse *Quotidiano*

quotazione(): intero

pre: nessuna

post: *result* è pari a *this.capitaleSociale * this.anzianità*.

FineSpecificaClasse

InizioSpecificaClasse *QuotidianoPolitico is-a Quotidiano*

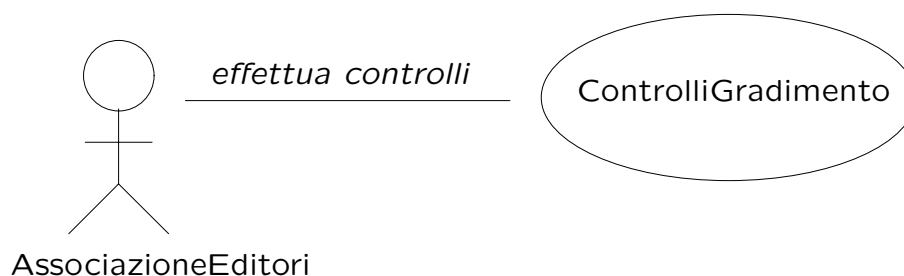
quotazione(): intero

pre: nessuna

post: *result* è pari a *this.capitaleSociale * this.anzianità * 0.8 + | this.abbonamento |*, dove, *this.abbonamento* è l'insieme degli oggetti di tipo *Cliente* legati a *this* tramite link di tipo *abbonamento*.

FineSpecificaClasse

Diagramma degli use case



Specifica dello use case

InizioSpecificaUseCase ControlliGradimento

RaccogliQuotidiani (x : intero, S : *Insieme(Quotidiano)*):

Insieme(Quotidiano)

pre: nessuna

post: *result* è il sottoinsieme di S tale che ogni quotidiano $q \in result$ ha tutte le seguenti caratteristiche:

- $q.quotazione() \geq x$,
- esistono un cliente c e un giornalista g tali che:
 - esiste un link di tipo *convenzione* tra q , c e g ,
 - esiste un link l di tipo *gradimento* fra c e q tale che $l.indice < 0$.

Specifica dello use case (cont.)

...

GradimentoFraAbbonati (q : *QuotidianoPolitico*): *reale*

pre: q ha almeno un abbonato che espresso per esso gradimento nell'ultima indagine.

post: *result* è la percentuale, fra gli abbonati di q che hanno espresso per q gradimento nell'ultima indagine, di quelli che hanno espresso per q gradimento minore di zero.

FineSpecifica

Diagramma degli stati e delle transizioni classe Cliente

