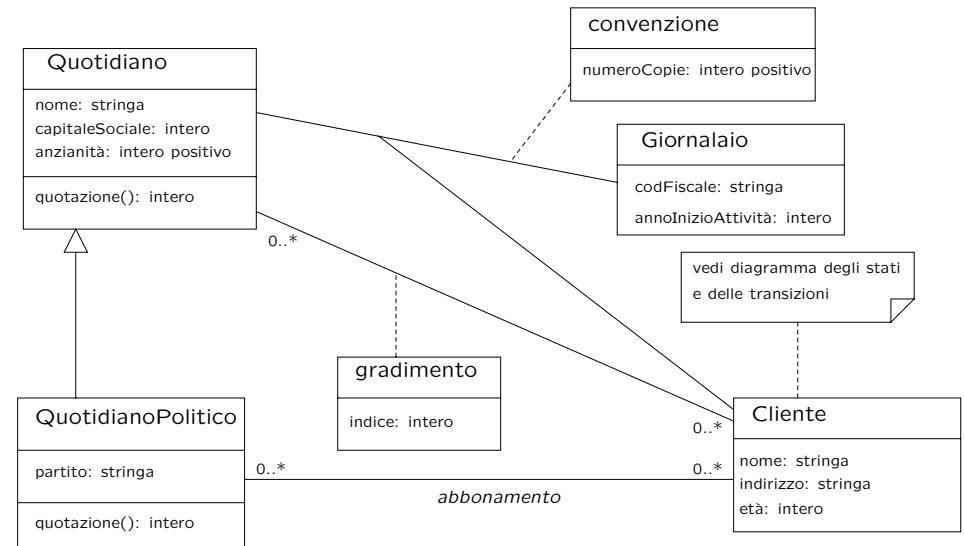


Esercitazione numero 6 (Autoguidata)

LA FASE DI PROGETTO

(SOLUZIONE FASE DI ANALISI)

Diagramma delle classi UML



Specifiche delle classi UML

**InizioSpecificaClasse** *Quotidiano*

*quotazione(): intero*

*pre:* nessuna

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

**FineSpecificaClasse**

**InizioSpecificaClasse** *QuotidianoPolitico is-a Quotidiano*

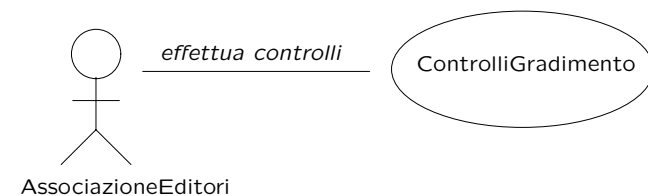
*quotazione(): intero*

*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

