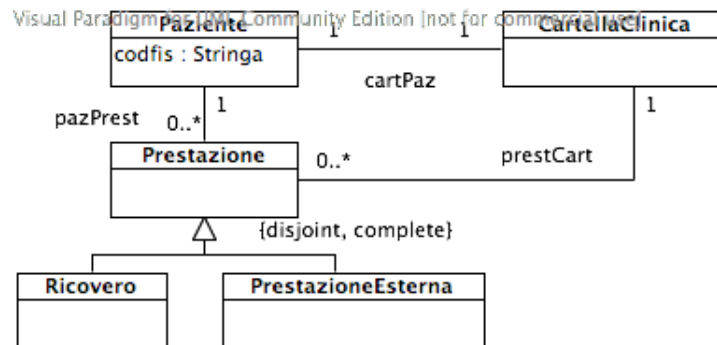


Esercizio **E.III.20080110**

versione del 30 gennaio 2008

Si consideri il seguente frammento di diagramma UML delle classi relativo ad un’applicazione per la gestione dei ricoveri e delle visite ambulatoriali (prestazioni esterne) di un ospedale (molti degli attributi sono stati omessi per semplicità). In particolare, l’applicazione prevede che i pazienti possano essere sia ricoverati, sia usufruire di visite ambulatoriali da *esterni*. Le cartelle cliniche personali conterranno tutte le informazioni circa i ricoveri e le visite ambulatoriali di cui hanno usufruito i diversi pazienti all’interno dell’ospedale.



1. Il diagramma contiene (almeno) un macroscopico errore semantico nella sua topologia. Quale?
2. Formalizzare il diagramma in un opportuno linguaggio formale.
3. Quale strumento software utilizzereste per dimostrare il punto 1?
4. Per lo strumento scelto, scrivere il relativo file di input e l’output atteso (parti molto simili a ciò che si è scritto per rispondere ai punti precedenti possono essere omesse o abbreviate).
5. Come correggereste gli errori riscontrati?