

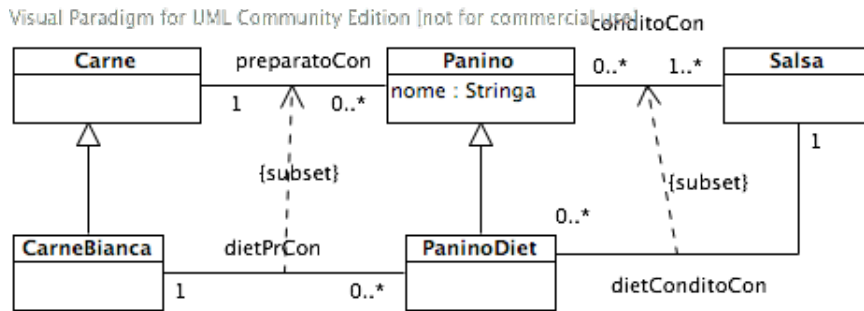
Esercizio **E.III.20080418**

versione del 6 giugno 2008

Si consideri il seguente frammento di requisiti di un’applicazione per la gestione di ordini da installarsi presso un ristorante fast-food della famosa catena *TastyBurger*:

Gli articoli in vendita sono panini a base di carne. Di ogni panino interessa conoscere il nome, il tipo di carne e le salse (almeno una) che lo compongono. Alcuni panini vengono definiti dietetici: *questi sono preparati con carni bianche ed esattamente una salsa.*

Un analista ha definito il seguente diagramma delle classi UML concettuale per l’applicazione (molti degli attributi sono stati omessi per semplicità):



1. Il diagramma contiene (almeno) un macroscopico errore semantico nella sua topologia, che lo porta a non soddisfare il requisito indicato in *corsivo*. Perché?
2. Quale strumento software utilizzereste per dimostrare il punto 1?
3. Per lo strumento scelto, scrivere il relativo file di input e l’output atteso.
4. Come correggereste gli errori riscontrati?