

## Esercizio Ereditarietà e Documentazione

Il vostro caro Giovanni Libretto è rimasto più che soddisfatto dal vostro lavoro! Ha quindi sparso la voce tra amici e colleghi, sponsorizzando la vostra attività. Un suo caro amico, **Carlo Pinguino**, è rimasto colpito dalla vostra abilità, vi ha quindi contattato per un aiuto. Il Dott. Pinguino, project manager di una software house, avrebbe bisogno di un piccolo programma gestionale per gestire la sua scuola così da poter digitalizzare tutte le pratiche burocratiche e logistiche. La scuola presenta diverse tipologie di persone: professori, studenti, inservienti, tecnici. È inoltre composta da diversi locali: aule, laboratori, bagni, palestre. Le caratteristiche di ogni elemento sopra specificato sono a vostra discrezione. Vi si richiede una documentazione del codice e un diagramma UML rappresentante le classi che avrete generato. Tutto il materiale verrà poi passato al gruppo di sviluppo che si occuperà di proseguire il lavoro da voi fatto