

## Programmazione

17 Giugno 2013

- a) Scrivere una classe “Dipendente” per modellare un generico dipendente di una azienda con campi a lunghezza fissa:

Matricola (un intero fra 1 e 250)  
Nome (max 15 caratteri)  
Cognome (max 15 caratteri)  
Ruolo (una stringa max 10 caratteri)  
Salario Base (double)  
Data assunzione (una data)

- b) Scrivere un programma che legge una sequenza di Dipendenti da tastiera e li memorizza in un file ad accesso diretto; ogni dipendente va memorizzato nel file nella posizione data dalla matricola. (Attenzione: i dipendenti NON devono necessariamente essere dati in input per matricola consecutiva)
- c) Scrivere un programma per l’interrogazione del file realizzato al punto precedente. Il programma deve consentire sia query puntuali (ricercare il dipendente di matricola data, es. 123, se esiste) sia query di filtraggio (es. tutti i dipendenti che sono stati assunti prima di una determinata data; tutti i dipendenti il cui salario base è in dato range ...).