

Fondamenti di Informatica - Simulazione di Prova Scritta

Savona, 11 dicembre 2003

Dati del candidato (compilare in stampatello)

Nome e Cognome _____

Corso di laurea _____

Matricola _____

Testo da svolgere (tempo massimo 2 ore)

Una ditta di spedizioni ha necessità di un'applicazione che gestisca i dati relativi alle consegne da effettuare. In particolare, per ogni collo è necessario avere i seguenti dati:

- Codice numerico di identificazione
- Giorno e mese di spedizione
- Destinatario (Nome, Indirizzo, Città e CAP)
- Descrizione sommaria del contenuto

Le operazioni relative alla gestione delle consegne da effettuare sono le seguenti:

- Presa in carico di un nuovo collo
- Consegna del collo (con conseguente rimozione dalle consegne da effettuare)
- Ricerca di un collo dato il codice numerico di identificazione
- Ricerca di tutti i colli aventi:
 - la stessa città di destinazione,
 - la stessa data di spedizione,
 - la data di spedizione anteriore di 10 giorni a quella corrente

Si sviluppino le classi JAVA necessarie per la suddetta gestione in base alla seguente traccia (con relativi punteggi):

- classe Destinatario (punti 3)
- classe Spedizione (punti 3)
- classe GestioneSpedizioni (punti 12)
- classe InterfacciaSpedizioni (punti 12)

In particolare, la classe InterfacciaSpedizioni dovrà contenere:

- un singolo attributo `gestioneSpedizioni` (definito `static`) della relativa classe `GestioneSpedizioni`
- un metodo `main` il cui compito è quello di visualizzare l'insieme di operazioni possibili sulle spedizioni per gestire la scelta dell'utente, e
- un insieme di metodi (definiti `static`) che realizzano l'interfaccia di IO necessaria per la gestione delle spedizioni.