

Esame di Programmazione
8 gennaio 2014
Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche
A.A. 2013/2014

Tempo a disposizione: 1,5 h

I compiti NON adeguatamente commentati NON saranno corretti

EUROTRANS deve sviluppare un servizio centralizzato per la tracciabilità di ogni pacco in arrivo presso le proprie dogane. Per ogni camion in arrivo viene registrato: data e ora, compagnia di trasporti, numero pacchi, paese di provenienza. I vari camion delle diverse compagnie di trasporti vengono gestiti in base al loro ordine di arrivo presso la dogana di destinazione e alla priorità che è maggiore per i trasporti eccezionali (quindi, a prescindere dall'ordine di arrivo, un trasporto eccezionale deve essere gestito prima di quelli con priorità normale). **Implementare** una funzione che gestisca l'arrivo di un camion in una determinata dogana rispettando l'ordine di arrivo e la priorità. **Implementare** poi una funzione che consenta di determinare quanti pacchi sono arrivati in una certa dogana. **Implementare** infine una funzione che determini quanti pacchi sono arrivati da un certo paese di provenienza.