

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Sezione B – Settore dell'Informazione
Prova di Classe - Ingegneria Informatica - 03/12/03 - Tema n. 2

Con riferimento alla programmazione ad oggetti in Java il candidato

1. illustri l'impiego dei package per controllare la visibilità degli elementi;
2. spieghi la differenza tra classi astratte e classi annidate;
3. indichi le differenze principali tra set e liste;
4. spieghi come si effettua l'ordinamento di una lista che contiene oggetti appartenenti ad una classe definita dall'utente; si prenda come esempio la classe relativa ad un indirizzo costituito da una città e da una via e si definisca un ordinamento in base ai nomi delle città (e poi in base agli indirizzi nell'ambito di una stessa città).