Si chiede di implementare le seguenti classi ed interfacce:

* classe Student, caratterizzata dagli attributi nome (String), matricola (String), esamiSostenuti (int), votoMedio (double)
* classe Course, ha un attributo Map<String, Student> studenti in cui la chiave è la matricola dello studente; mette a disposizione i metodi Student get(String matricola) e Student put(String matricola, Student studente); inoltre rende disponibile il metodo Set<String> matricole(), che restituisce l’insieme delle matricole presenti nella Map
* interfaccia CourseStore, che mette a disposizione i metodi void save(String fileName, Course c) e Course load(String fileName) che consentono rispettivamente il salvataggio di un oggetto Course su un file o la lettura di un Course da file
* le classi BinaryCourseStore, SerializedCourseStore che implementano l’interfaccia CourseStore consentendo lettura e salvataggio di un oggetto Course rispettivamente da e verso file binari senza e con il meccanismo della serializzazione e la classe CharacterCourseStore che consente la lettura e il salvataggio di un oggetto Course da e verso file a caratteri.
* la classe TestCourse attraverso cui è possibile effettuare il test di tutte le suddette classi