



**I Quadrimestre –Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 5 C – 11 Dicembre 2014  
Tempo: 60 min.**

- 1) Dare una definizione di sistema distribuito. [1]
- 2) Descrivere gli svantaggi legati a un sistema distribuito. [1]
- 3) Descrivere i benefici legati a un sistema distribuito. [1]
- 4) Descrivere il modello client-server. [1]
- 5) Definire una classe<sup>1</sup> in Java che possa:
  - a) dati il valore di IP e porta da passare come parametri al costruttore, creare gli oggetti che servono alla connessione (input/output); [2]
  - b) gestire con un metodo la ricezione dei dati, la chiusura della connessione avverrà alla ricezione della stringa "bye"; [2]
  - c) gestire con un metodo l'invio di un messaggio. [1]

---

<sup>1</sup> Con opportuna gestione dei costruttori e delle eccezioni.