



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"

**II Quadrimestre –Verifica di Informatica
recupero debito formativo del 1° Q.**

Classe 4 BI – 22 Febbraio 2013

Tempo: 50 min.



- 1)** Proporre un metodo ricorsivo che dia il **k**-esimo numero pari (con $k = 1$ il primo numero pari sarà 0 -zero). [3]

- 2)** Produrre una espressione lambda che data una lista di persone restituisca il nome della prima persona che inizia per '**F**'. [2]

- 3)** Definire due strutture, una che memorizzi i dati relativi a una persona (nome, cognome, data nascita, indirizzo, città, telefono, email) e l'altra i dati relativi a un conto corrente (titolare del conto, numero conto, tasso attivo, tasso passivo, saldo). [1]

- 4)** Date due liste, definite grazie alle strutture progettate al punto 3), scrivere una query in Linq che restituisca il numero conti correnti posseduti da una persona. [1]

- 5)** Date due liste, definite grazie alle strutture progettate al punto 3), scrivere una query in Linq che restituisca l'elenco dei conti correnti di una persona inserita dall'utente, ordinati per saldo. [1]

- 6)** Date due liste, definite grazie alle strutture progettate al punto 3), scrivere una query in Linq che restituisca il saldo totale tra tutti i conti di una persona. [1]