

I.T.C.G. "A. CECCATO"

via B.L. Vanzetti – 36016 Thiene (VI)

Classe 3 BM

Prova di INFORMATICA

Thiene, 25 Febbraio 2012

Tempo: 60 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

- 1) Si introducano i dati relativi ai prezzi ufficiali giornalieri dell'oro (in euro al grammo) di un intero mese di quotazione (solo giorni lavorativi, cinque giorni alla settimana). Si calcoli la media mensile del prezzo, si trovino il valore massimo e il valore minimo della quotazione, si conti inoltre in quanti giorni i valori sono stati vicini al massimo (-10%) e quanti giorni sono stati prossimi al minimo (+10%). Si produca un algoritmo che risolva il problema direttamente in Visual Basic oppure tramite diagramma a blocchi oppure in pseudo-codifica. [6]

2) Trovare la risposta corretta. [1]

```
Inizio
  x ← 0
  leggi A
  leggi B
  mentre B ≤ A
    Inizio
      A ← A - B;
      X ← X + 1;
    Fine
  Visualizza X
Fine
```

Quale è il suo scopo?

- A) calcola il prodotto fra A e X qualunque sia il loro segno
- B) calcola il quoziente intero X fra A positivo e B positivo non nullo
- C) calcola la differenza fra A positivo e B
- D) calcola il MCD fra a e B
- E) non è determinabile perché il ciclo non termina in nessun caso

3) Trovare i valori di uscita. [2]

