

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI
"AULO CECCATO"

VIA VANZETTI, 14 36016 THIENE (VI) TEL. – FAX. 0445/361554
Email: segreteria@auloceccato.it --- sito: www.auloceccato.it

Classe **3 BM**

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 4 Marzo 2011

Tempo: 50 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

- 1) Un numismatico vuole organizzare le monete della propria collezione. Egli possiede monete di alcuni paesi e conosce il numero di monete per paese. Una volta inserite le quantità di monete, paese per paese, si vuole la quantità totale di monete possedute, il paese con la quantità maggiore e quello con la quantità minore, il numero totale di monete dei paesi dell'Unione Europea, la percentuale di monete di ogni paese sul totale. Integrare con la gestione della ricerca del numero di monete di un paese a richiesta introdotto dall'utente.
L'algoritmo deve essere implementato in Visual Basic sfruttando i tipi di dato conosciuti.
[punti 7]
- 2) Proponi un algoritmo, in Visual Basic, che data una matrice, quadrata di dimensione $N \times N$, calcoli il prodotto dei valori presenti nella diagonale principale. [punti 2]