

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E GEOMETRI “A. CECCATO”

IGEA – ERICA – MERCURIO - GEOMETRI
via B.L. Vanzetti – 36016 Thiene (VI)

Classe **4 BM**

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 4 Febbraio 2009

Tempo: 1 ora

Valutazione: da 1 a 10

Si implementino degli oggetti in forma di classi in Java che possano gestire il seguente problema.

Si pensi di gestire elettronicamente i propri contatti, per ognuno le informazioni in possesso sono:

- a) nome,
- b) cognome,
- c) indirizzo,
- d) telefono,
- e) indirizzo posta elettronica,
- f) giorno compleanno (giorno e mese),
- g) categoria (famiglia, amico, lavoro, studio, ecc.).

L'insieme dei contatti deve essere gestito secondo i seguenti criteri:

- 1) sapere il numero di contatti presenti,
- 2) tenere l'insieme in ordine alfabetico per nome.

Per l'insieme dei contatti si deve poter gestire:

- A) inserimento nuovo contatto,
- B) cancellazione contatto,
- C) ricerca contatto per nome e cognome,
- D) numero contatti per categoria,
- E) ricerca contatto per giorno compleanno.

Stile	Dichiarazione	Dichiarazione	A	B	C	D	E	2)
-------	---------------	---------------	---	---	---	---	---	----