

# 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, 17 Dicembre 2008

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 una serie di stazioni metereologiche, per ognuna le informazioni in possesso sono:

- a) nominativo,
- b) indirizzo,
- c) comune,
- d) altitudine,
- e) latitudine,
- f) longitudine,
- g) elenco rilevazioni metereologiche ultimo mese.

Ogni rilevazione metereologica deve tenere conto di:

- 1) data,
- 2) temperatura minima della giornata,
- 3) temperatura massima della giornata,
- 4) pressione,
- 5) velocità vento.

Per ogni stazione metereologica, considerando i dati archiviati, gestire:

- A) inserimento nuova rilevazione,
- B) temperatura minima del mese,
- C) temperatura massima del mese,
- D) media pressione nel mese,
- E) media temperature minima e massima del mese,
- F) cancellazione di tutte le rilevazioni.

Stile	Dichiarazione	Dichiarazione	A	B	C	D	E	F
-------	---------------	---------------	---	---	---	---	---	---