

LICEO STATALE “F. CORRADINI”

Classico-Linguistico-Scientifico-Scientifico/Tecnologico
via I° Maggio, 15 – 36016 Thiene (VI)

Classe 3 AT

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 26 Maggio 2009

Tempo: 50 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

1) Proporre un algoritmo, in linguaggio Pascal, per il seguente problema.

Si devono gestire i dati dei partecipanti a una gara di atletica, per ogni partecipante di devono gestire:

- a) nominativo;
- b) numero pettorale;
- c) tempo;
- d) posizione in classifica.

Si implementi un programma, possibilmente suddiviso in moduli (sottoprogrammi) che gestisca:

- a) introduzione dati iniziali (nominativo e numero pettorale) per un certo numero di partecipanti alla gara;
- b) introduzione tempo di arrivo dei partecipanti;
- c) calcolo posizione in classifica;
- d) determinazione e stampa primi 10 in classifica con nominativi;
- e) stampa partecipanti in ordine alfabetico;
- f) ricerca e stampa dei dati di un partecipante.

[punti 9 – stile, dichiarazione, a, b, c, d, e, f, sottoprogrammi]