

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scientifico/Tecnologico
via I° Maggio, 16 – 36016 Thiene (VI)

Classe 5 AT

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 25 Novembre 2008

Tempo: 50 minuti

Valutazione: da 1 a 10

1) Si scriva un algoritmo per il seguente problema, lo si implementi nel linguaggio di programmazione Pascal. [punti 7]

Un'azienda ha archiviato i dati dei clienti su file (clienti.dat), i dati considerati sono:

- a) nome, massimo 50 caratteri;
- b) cognome, massimo 50 caratteri;
- c) indirizzo, massimo 50 caratteri;
- d) cap;
- e) comune, massimo 30 caratteri;
- f) provincia, 2 caratteri;
- g) data ultimo ordine, formato 20071007 per 7 ottobre 2007.

Si implementi un algoritmo che consenta di esportare dei dati per un singolo agente dell'azienda, i dati devono essere trasferiti all'agente tramite file (<nome agente>.dat).

Per un agente dato, agente per una particolare provincia, si vuole esportare i dati dei clienti residenti nella stessa provincia che hanno fatto l'ultimo ordine non prima del 1 gennaio 2005.

Stile	Sottoprogrammi	dichiarazioni	lettura	Selezione dati	esportazione	main
-------	----------------	---------------	---------	----------------	--------------	------

2) Dare una definizione di DBMS, presentandone le caratteristiche fondamentali. [punti 1]

3) Dare una definizione di DBA e indicane le prerogative principali. [punti 1]