

# LICEO STATALE "F. CORRADINI"

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

Classe 4 AT

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 24 Ottobre 2008

Tempo: 1 ora

Valutazione min: 1 ; max: 10.

1) Un filatelico vuole organizzare i francobolli della propria collezione. Egli possiede francobolli di alcuni paesi, e conosce il numero di francobolli per paese. Una volta inserite le quantità di francobolli, paese per paese, si vuole la quantità totale di francobolli posseduti, la quantità maggiore e quella minore, la media di francobolli per paese, il numero totale di francobolli dei paesi dell'Unione Europea, la percentuale di questi sul totale. Ordinare e stampare le quantità, per i paesi dell'Unione Europea, in ordine decrescente. L'algorithm deve essere implementato in Pascal sfruttando sottoprogrammi. [punti 7]

2) Dire qual è l'output del seguente programma.

[punti 2]

```
program P;  
  
var x,y: integer;  
  
function F (var y: integer): integer;  
begin  
  x:=2;  
  y:=5;  
  F:= x + y;  
end;  
  
begin  
  x:=-1;  
  y:=3;  
  if F(y) <= 2 then x:= x - y  
  else x:= x + y;  
  write(x, y);  
end.
```