

Istituto di Istruzione Superiore “S. Ceccato” Montecchio Maggiore

Sede: ITC – Piazzale Collodi, 1 – 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI)

Classe **3 BP**

Prova di **INFORMATICA**

23 Gennaio 2008

Tempo: 1 ore

- 1) Dati i valori nutrizionali (carboidrati, grassi, proteine) per un certo numero di alimenti, stabilire la media per tutti e tre i valori. Trovare i valori minimi e massimi, contare quanti superano la media e quanti no.
Produrre un algoritmo in linguaggio Pascal. [punti 4] Punti 5

- 2) Quali valori saranno visualizzati? Punti 2

```
a := 20;  
s := 0;  
  
repeat  
  s := s + a;  
  a := a - 1;  
until a <= 10;  
writeln(s, a);
```

- 3) **Quale valore sarà visualizzato?** Punti 2

```
a ← 100;  
mentre a > 0 esegui inizio s ← 0; s ← s + a; a ← a - 1; fine  
scrivi s
```

- A. 100!
- B. la somma dei primi 100 naturali
- C. 1
- D. 0
- E. non rispondo