

**Esame di Informatica**  
**Sezione distaccata di Modica**  
**Appello di giorno 20 Aprile 2009**

Rispondere ai seguenti quesiti:

1. Convertire in decimale il numero binario 1101.
2. Scrivere la tavola di verità della seguente funzione booleana: not (A or B)
3. A cosa serve il "Processore" in un calcolatore? Discutere delle sue funzioni.

Prova pratica:

- 1) Utilizzando Microsoft Excel, realizzare una tabella contenente 4 colonne:
  - a. Città
  - b. Numero abitanti
  - c. Numero farmacie
  - d. Farmacie per abitante

Il campo "Farmacie per abitante" dev'essere calcolato automaticamente ed è il rapporto tra il numero di farmacia sul numero di abitanti. Lo sfondo di ogni cella deve essere di colore giallo per l'intestazione e bianco per il resto della tabella.

- 2) Popolare la tabella inserendo 10 righe a vostra scelta. Utilizzate un font pari a 12 pixel per i valori numerici e 10 per i testi.
- 3) Attraverso la formattazione condizionale, il valore "Farmacie per abitante" deve essere evidenziato con il grassetto se maggiore di 0.5.