

Microcontrollori e microprocessori

1. La scheda Arduino è:
 - a. un microcontrollore
 - b. un microprocessore
 - c. una scheda di sviluppo con un microcontrollore
2. Il codice Atmega328 sta ad indicare:
 - a. un microprocessore
 - b. un microcontrollore
 - c. una scheda di sviluppo
3. La scheda Arduino è dotata di
 - a. 14 pin digitali, 6 pin analogici, 3 GND, 1 Vcc da 5 V ed 1 Vcc da 3.3 V
 - b. 14 pin digitali, 6 pin analogici, 3 GND, 1 Vcc da 5 V ed 1 Vcc da 6.3 V
 - c. 13 pin digitali, 5 pin analogici, 3 GND, 1 Vcc da 5 V ed 1 Vcc da 3.3 V
4. Un microcontrollore è dotato di architettura:
 - a. RISC
 - b. CISC
 - c. Non si può decidere in generale
5. Un microprocessore è dotato di architettura:
 - a. RISC
 - b. CISC
 - c. Non si può decidere in generale
6. Una architettura base per un microcontrollore è
 - a. Harvard
 - b. Von Neumann
 - c. Non si può decidere in generale
7. Una architettura base per un microprocessore è
 - a. Harvard

- b. Von Neumann
 - c. Non si può decidere in generale
8. Riguardo alla memoria dei microprocessori e dei microcontrollori, una delle seguenti affermazioni è vera:
- a. Sia i microcontrollori che i microprocessori hanno una sola memoria per i dati programmi
 - b. I microcontrollori hanno una memoria per i programmi ed una EEPROM per i dati
 - c. I microprocessori hanno una memoria per i programmi ed una EEPROM per i dati
9. Associa ad ogni tipo di memoria riportata nella prima colonna, le relative caratteristiche nella seconda colonna della seguente tabella:

Memoria	Caratteristiche
1 RAM	
2 ROM	
3 EPROM	
4 EEPROM	
5 Flash	

10. I DSP sono:
- a. Dispositivi di ultima generazione molto vicini ai microprocessori programmabili per l'acquisizione dati
 - b. Dispositivi molto fatiscenti e non più utilizzati
 - c. Una nuova generazione di PC