

# *Architetture di sistemi embedded*

## **Lezione 23 di Architettura degli elaboratori**

Docente: Giuseppe Scollo

Università di Catania  
Dipartimento di Matematica e Informatica  
Corso di Laurea in Informatica, I livello, AA 2014-15

1 of 4

### Indice

1. *Architetture di sistemi embedded*
2. argomenti della lezione
3. riferimenti

2 of 4

in questa lezione si trattano:

- esempi di sistemi microcontrollati
- microcontrollori per applicazioni embedded
- architettura di un esempio di microcontrollore
- uso del linguaggio C per il controllo di dispositivi di I/O
- sensori e attuatori
- famiglie di microcontrollori
- aspetti della progettazione

#### riferimenti

capitolo 10 del testo di riferimento

ad accesso riservato:

- presentazione: cap. 10, pp. 1-30
- esercizi

altre fonti per consultazione:

*C. Hamacher et al., Progetto di un sistema su un chip*  
Caso di studio 1 nel sito del testo di riferimento (McGraw-Hill, 2013)