

# Esempi di programmi con integrazione di linguaggi C e assemblativi

## Esercitazione 08 di Architettura degli elaboratori

Docenti: A-L: Giuseppe Scollo, M-Z: Christian Napoli

Università di Catania  
Dipartimento di Matematica e Informatica  
Corso di Laurea in Informatica, I livello, AA 2018-19

### Indice

1. Esempi di programmi con integrazione di linguaggi C e assemblativi
2. argomenti dell'esercitazione
3. riferimenti

in questa esercitazione si trattano:

esempi di programmi in C con sottoprogrammi assembly:

- nei linguaggi di processori Nios II, ARM, IA-32
- uso di programmi di utilità per l'analisi del codice oggetto
- compilazione separata, collegamento ed esecuzione in architettura IA-32
- cross-compilazione e analisi del codice oggetto per architetture Nios II e ARM

#### riferimenti

nota integrativa al capitolo 4 del testo di riferimento:

*esempi di sviluppo ed elaborazione di programmi in C + Assembly*

- documentazione
- archivio con sorgenti e script

ad accesso riservato:

esercizi cap. 4