

Funzioni

Nicola Bicocchi

DIEF - UNIMORE

Definizione

- Il C è un *linguaggio procedurale*, basato su procedure o funzioni.
- Una funzione è un'un'unità di modularizzazione, un insieme di codice identificata da un nome, che accetta degli input e che restituisce un output.

- Attraverso una o un gruppo di funzioni, è possibile:
 - Distribuire codice a terze parti (librerie)
 - Creare interfacce che disaccoppiano parti di software
 - Riutilizzare lo stesso codice in più parti del programma

Definizione

```
1 float area Rettangolo(float base, float altezza) {  
2     return base * altezza;  
3 }
```

- È necessario definire:
 - il nome della funzione
 - i parametri di input
 - il valore di ritorno