

Funzioni

Docente: Dragan Ahmetovic
mail: dragan.ahmetovic@unimi.it
Ricevimento: su appuntamento

Tutor: Alexandru David

Sito del corso: <http://dragan.ahmetovic.it/?p=teaching>



Esercizi

0. comprensione del codice

Cosa restituirà questo codice?

```
package main

import "fmt"

func main() {
    fmt.Println(double(2))
}

func double(n int) int {
    return n*2
}
```

D. Ahmetovic - Cici8 For

Esercizi

1. cerchio

Scrivete un programma che, dato in ingresso il raggio di un cerchio (float), restituisca il suo perimetro ed area, ciascuno calcolato con una funzione diversa

- inserisci il raggio
- 3
- diametro: 18.84955592153876
- area: 29.608813203268078

D. Ahmetovic - Cici8 For

Esercizi

2. binario

Dato in input un intero n, scrivete il numero in binario.

- inserisci un numero
- 132
- il numero in binario è: 10000100

D. Ahmetovic - Cici8 For

Esercizi

3. tabellina

Dato in input un intero n tra 1 e 9, scrivete la tabellina del numero

- inserisci un numero
- 5
- tabellina del 5: 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

D. Ahmetovic - Cici8 For

Esercizi

4. tabellina fino al

Dato in input un intero n, scrivete la tabellina di tutti i numeri fino a n

- inserisci un numero
- 3
- tabellina del 1: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- tabellina del 2: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
- tabellina del 3: 0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

D. Ahmetovic - Cici8 For