



Funzioni

Docente: Dragan Ahmetovic

mail: dragan.ahmetovic@unimi.it

Ricevimento: su appuntamento

Tutor: Alexandru David

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



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  
}
```

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`

2. binario

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

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

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`

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`