

METODI E INTERFACCE

```
b = bufio.NewReader(os.Stdin)
for b.Scan() {
    ...
    s := b.Text()
    ...
}
```

INVOCAZIONE DI METODI

```
type Node struct {
    Content string
    Next *Node
}
type List *Node

func Length(x List) int {
    ...
}
```

func AddFront(x List, s string) List {

}

...

mlist

METODO

- FUNZIONE associata a un tipo

ADT = Abstract Data Type

func

DESTINARIO

nome Metodo (argomenti) tipo rit

...

}

m list, List

METHOD ASSOCIATION

func Length() int
func Add Front(s string) List

amazon. Box

METHOD ASSOCIATION

func Volume() int
func Length() int

ESERCIZI

- 1) Arricchire Amazon.Box con altri metodi
- 2) Creare un nuovo tipo di scatola di Amazon (di nome Amazon.Sphere) di forma sferica. Anche lei avrà un volume.
- 3) Scrivere una funzione che calcola il volume medio di una slice fatta da scatole di Amazon (alcune potrebbero essere Box e altre Sphere)

4) Scrivere un programma che dato n stampi

```

      n } *
        *
        *
        *
    * * * * *
        *
        *
        *
    
```

5) Scrivere un programma che dato n stampi

```

      *           * } n *
        *         * }
          *       * }
            *     * }
    * * * * *
          *     * }
            *   * }
              * * }
                * *
    
```

6) Definire un tipo persona contenente i dati personali

... (nome, cognome, ...)

di un nuovo (o di
data di nascita)...

Scrivere una funzione
che data una lista di
persone e un intero x
cerchi quante sono le
persone con età $\leq x$.