

LINGUAGGI

- LINGUAGGIO MACCHINA
- ASSEMBLY

- LINGUAGGI AD
ALTO LIVELLO

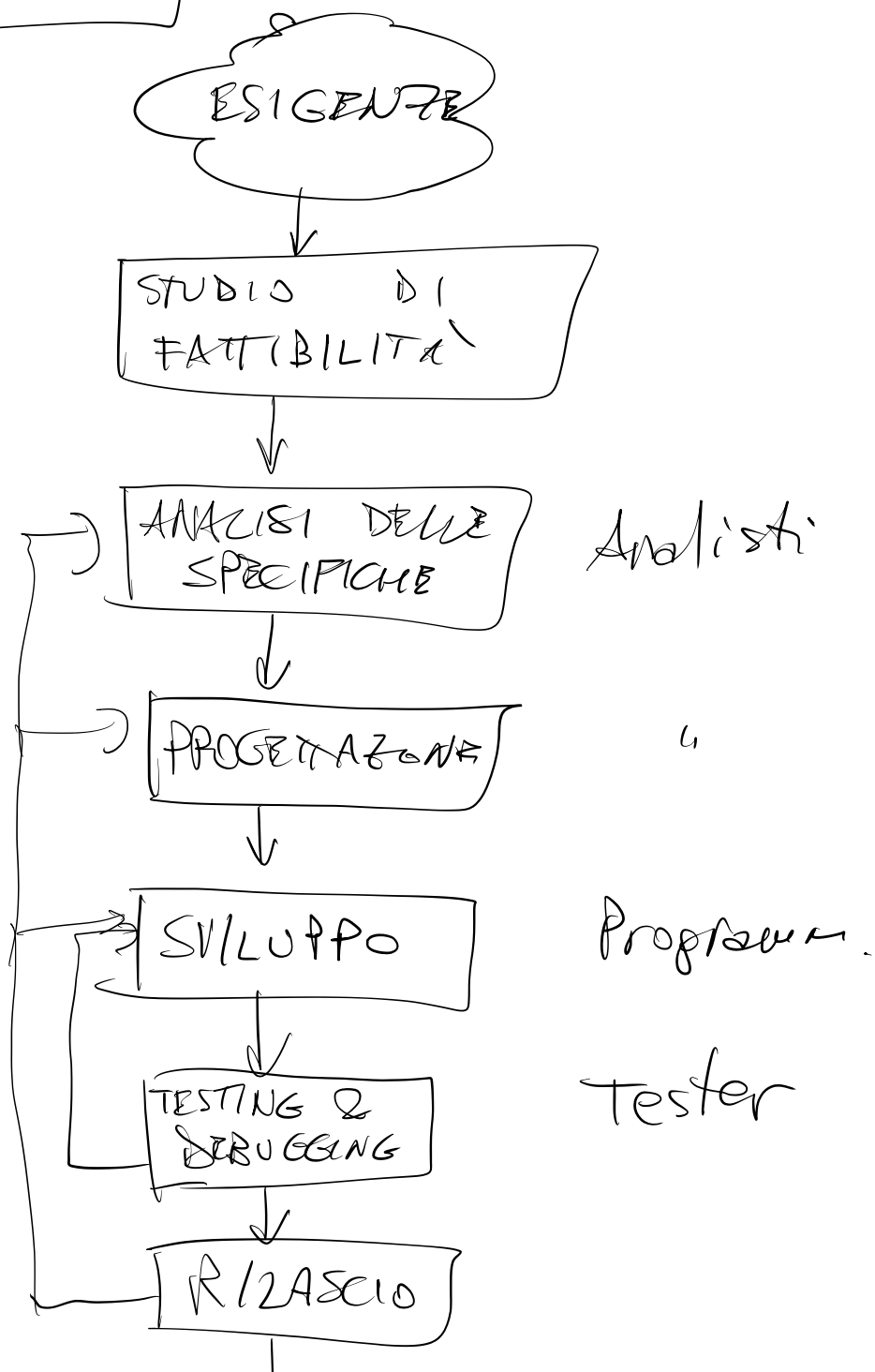
→ IMPERATIVI / TRADIZIONALI /
PROCEDURALI / ALGOL-LIKE
(COBOL, Fortran, C, Go...)

→ FUNZIONALI
(Lisp, Scheme, Haskell,
ML, CAML, ...)

→ LOGICI / DICHIARATIVI
(Prolog, SQL, ...)

→ OBJECT-ORIENTED
(Java, C++, C#, ...)

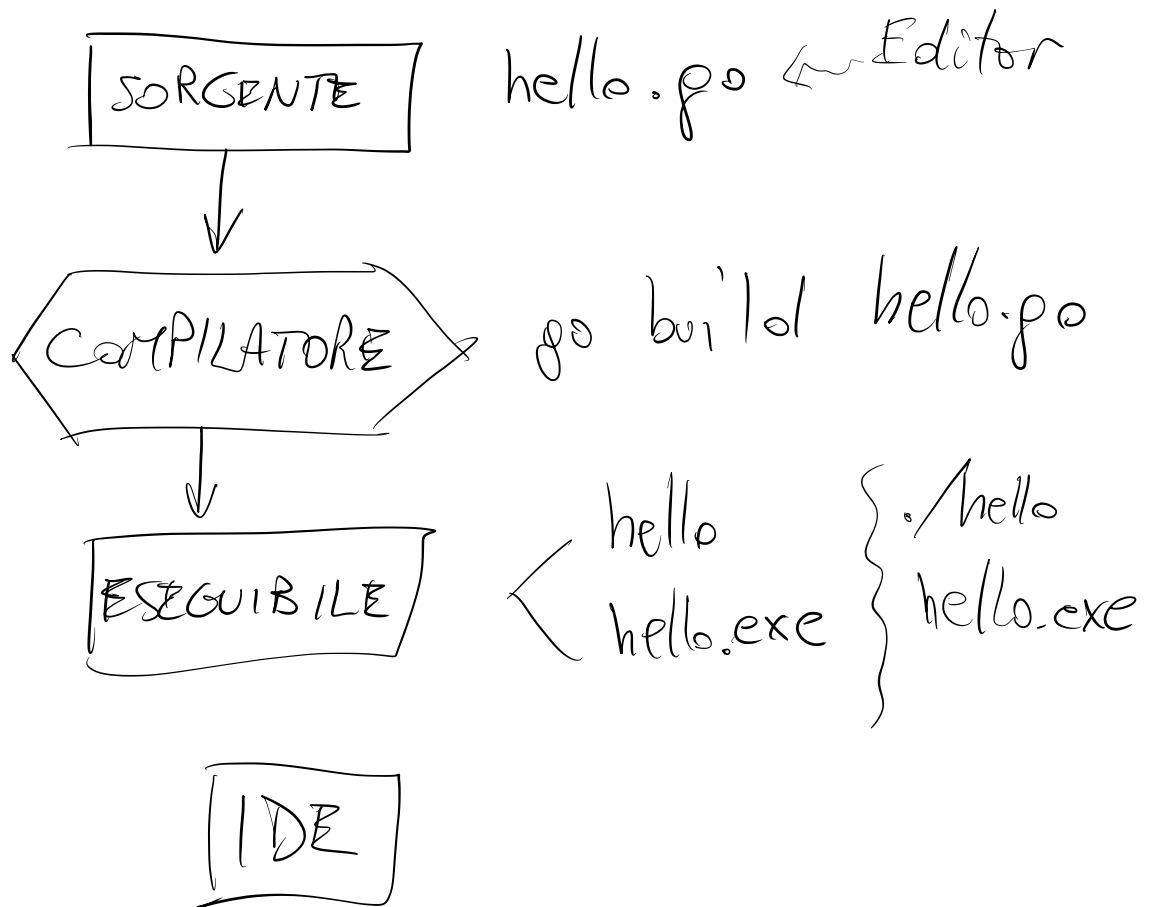
CICLO DI VITA DEL SW



↓
UTILIZO &
MANUTENÇÃO

TRADUZIONE

- COMPILATORE



- INTERPRETE

SORGENTE hello.py



INTERPRETE python hello.py

Go: Storia

- NATO 2007

Robert Griesner

Rob Pike

Ken Thompson

- LANCIATO 2009

<http://golang.org/>

hello g

package main

import "fmt"

func main () {

var m, i int

fmt. Print("Quante volte? ")

fmt. Scan(&m)

for i=0; i<m; i++ {

fmt. Println("Ciao")

}

}