

PARADIGMA DI PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE (PROCEDURE)

E CONCETTI DI BLOCCO, TIPIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA

```
int y; // VARIABILE "GLOBALE"
               int x; // SCOPE o AMBITO DI VISIBILITA'

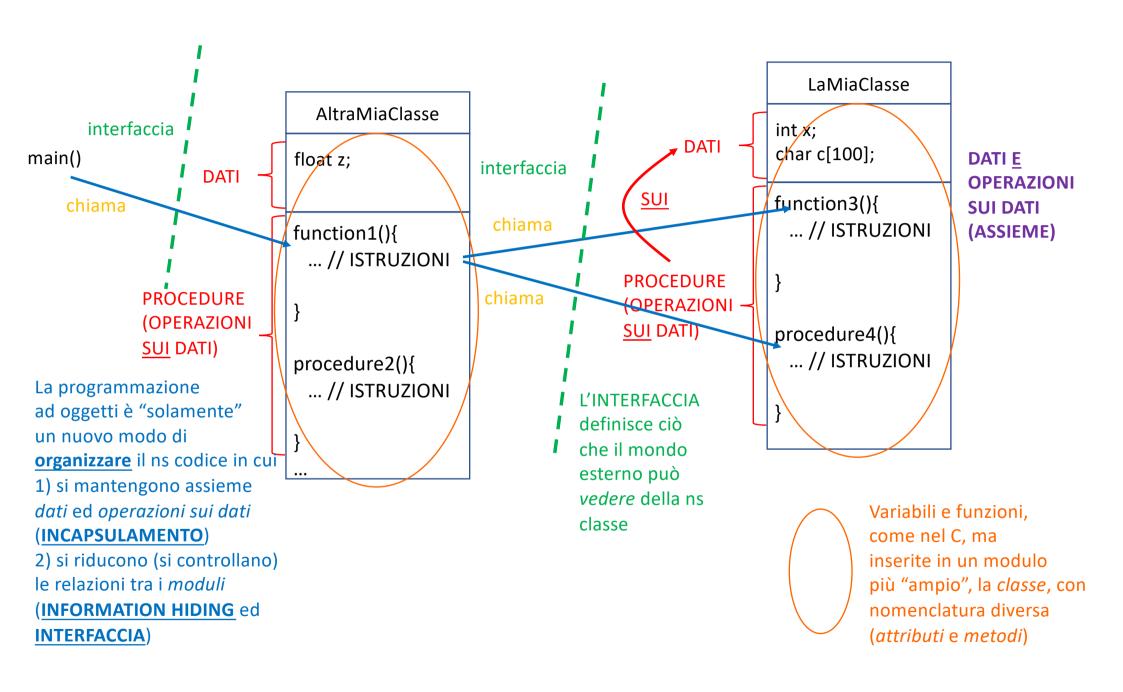
x = 5; // VAR. VISIBILE SOLO NEL BLOCCO

// IN CUI E' STATA DEFINITA
                                                                                                    procedure2(){
... // ISTRUZIONI
                    y=5; OK
                    x=5; <u>ERRORE</u>, VAR. NON VISIBILE FUORI DAL BLUCCO

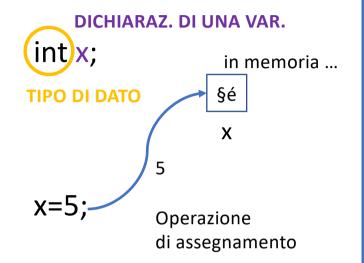
int z;
z = 4.5; // <u>ERRORE</u> (DI TIPO), PERDITA PARTE FRAZIONARIA

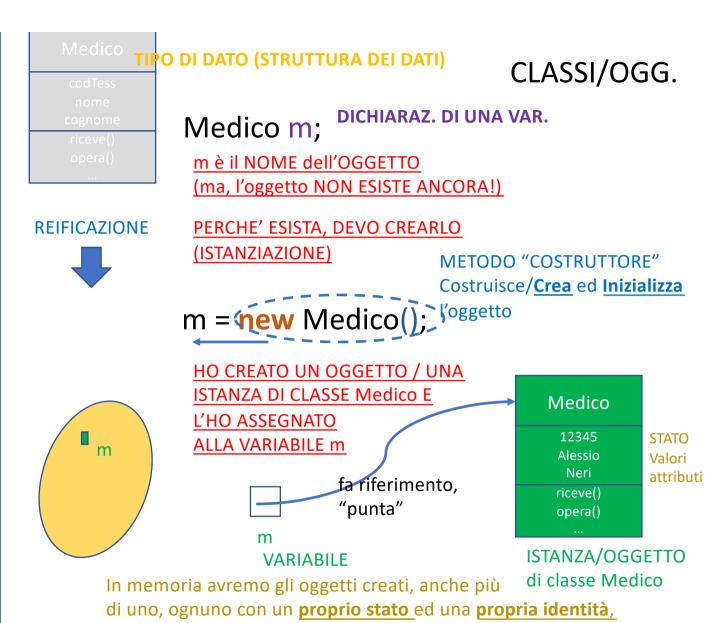
ITERAZ. for( ...)

// FATTORIZZARE ISTR.
// DA RIPETERE
                     Istruzioni in sequenza
PROGRAM.
                    Costrutto di selezione o scelta if() else
STRUTTURATA
                     Costrutto/i di iterazione for(), while(), ...
                    Singolo punto di ingresso-uscita dal codice (no salti incond.)
```



TIPI PRIMITIVI





MA tutti con medesima struttura e funzionalità (operazioni)

DEFINIZIONE/ DICHIARAZIONE DELLA CLASSE Medico

Medico

Medico

woid int o

Medico m;

m = new Medico();

INIZIALIZZAZIONE

GARANTITA

DAL COSTRUTTORE

(MA NON E' DETTO CHE
IO SAPPIA QUALE SIA)

class Medico {
 int codTess;
 String nome;
 String cognome;

 void riceve(){ ... };
 int opera(){ ... };
}

CHE

COTESS

 nome
 cognome
 riceve()
 opera()
 ...

Medico

CodTess
 nome
 cognome

riceve()
 opera()
 ...

CHE

O CHE

Istanza di (classe) Medico, creata a partire della struttura definita dalla classe Tutte le istanze avranno la stessa <u>struttura</u> Si dice anche oggetto di classe/di tipo Medico

m.codTess = 12345;
m.nome="Alessio";
m.cognome="Neri";
m.opera();

NOTAZIONE PUNTATA,
CON CUI POSSO
ACCEDERE AD
ATTRIBUTI E METODI
DELL'OGGETTO, ES. PER
INIZIALIZZARE ATTRIBUTI,
INVOCARE METODI, ECC.

UTILIZZO DELLA

Medico

12345

""

riceve()

opera()

...

Medico

riceve()

opera()

Stato dell'oggetto dopo l'inizializzazione o dopo che sono stati assegnati valori ai suoi attributi

