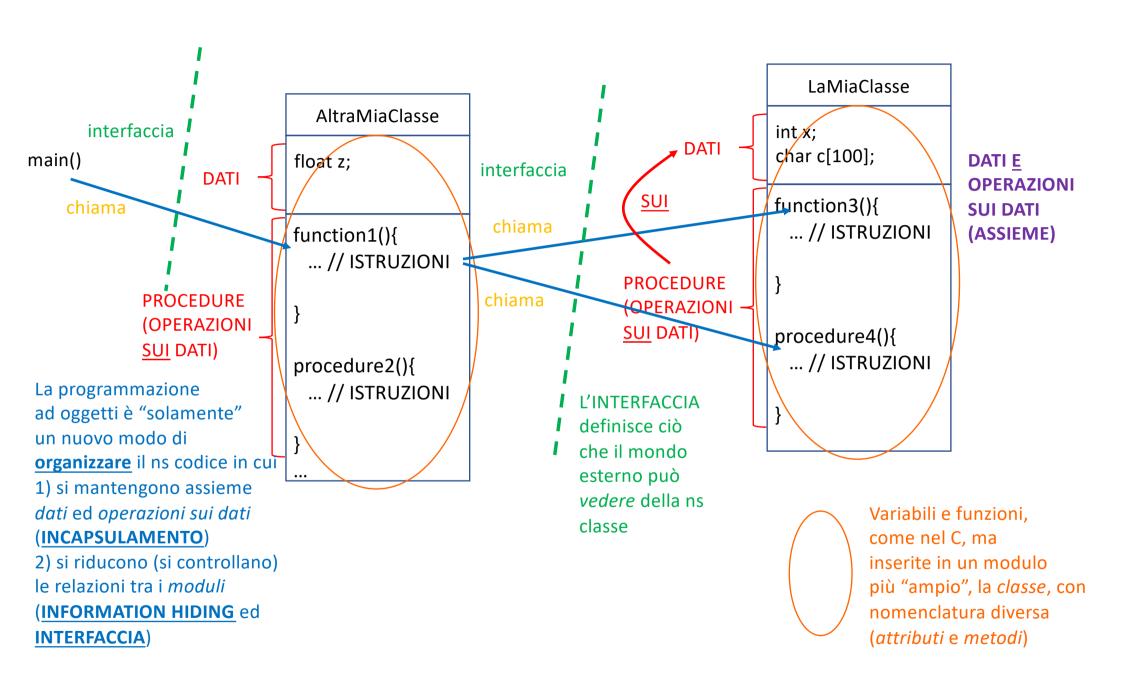


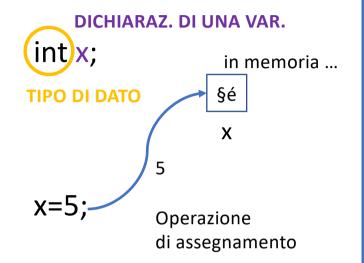
PARADIGMA DI PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE (PROCEDURE)

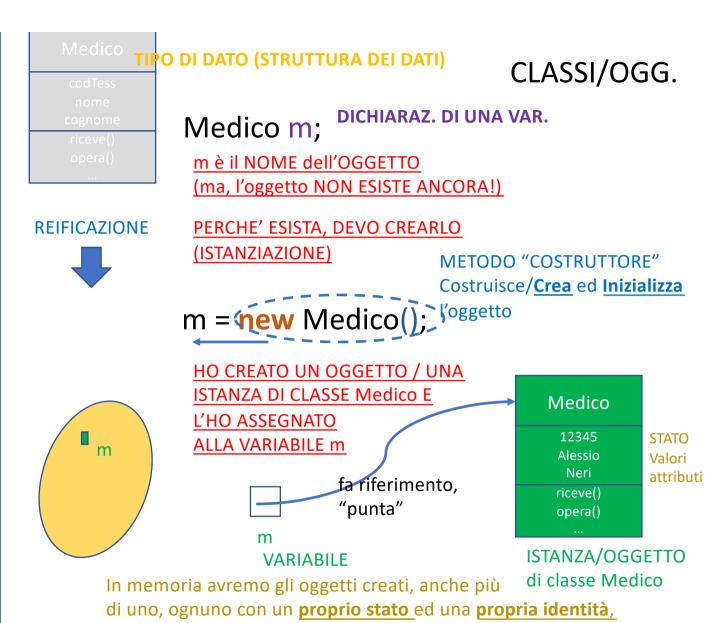
E CONCETTI DI BLOCCO, TIPIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA

```
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
             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()

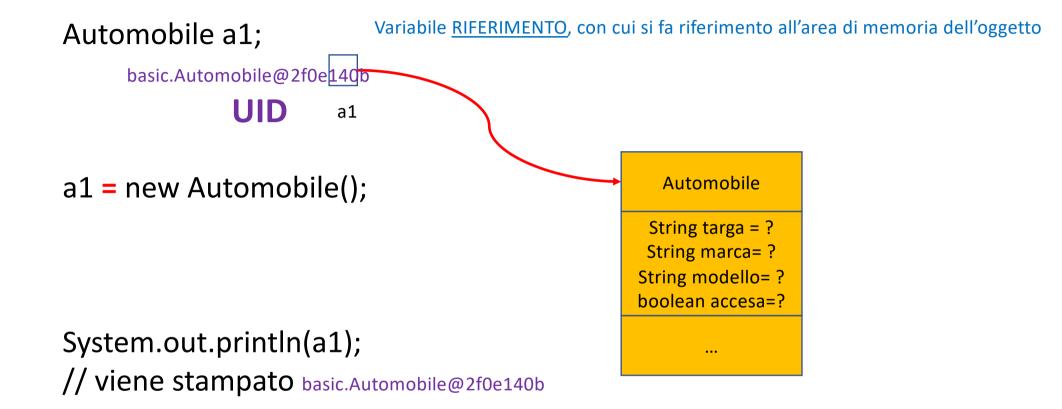
...

Medico

riceve()

opera()

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



Variabile RIFERIMENTO, con cui si fa riferimento all'area di memoria dell'oggetto Automobile a1; basic.Automobile@2f0e140b **UID** a1 **Automobile** a1 = new Automobile(); String targa = ? String marca=? String modello=? boolean accesa=? System.out.println(a1); // viene stampato basic.Automobile@2f0e140b Automobile String targa = "AB123CD a1.targa="AB123CD"; String marca= "VW" a1.marca="VW"; String modello= "T Roc" boolean accesa= "false" accendi() a1.accendi(); vendi()