

DOMDANDE ORALE

▼ Appello 16/01/23

La Torre (orale breve: solo una domnada):

- Modifiche di visibilità:

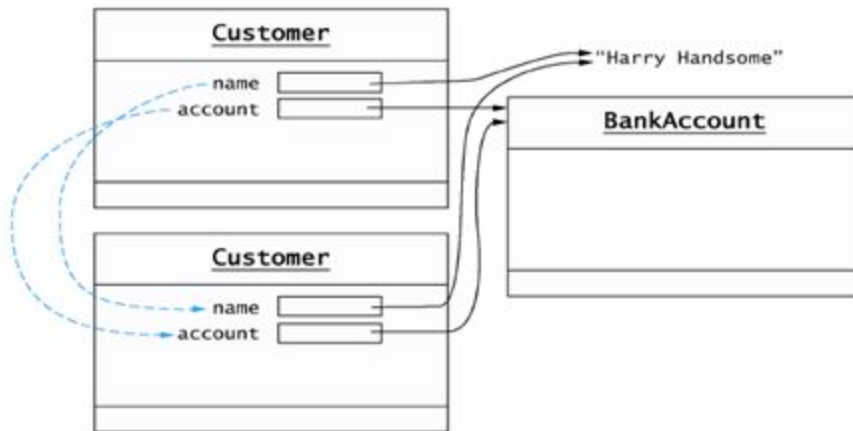
Modificatori di visibilità

- Il compilatore segnala errore perché dare visibilità ridotta al metodo `operazione()` di `ClasseEstesa` è illusorio.

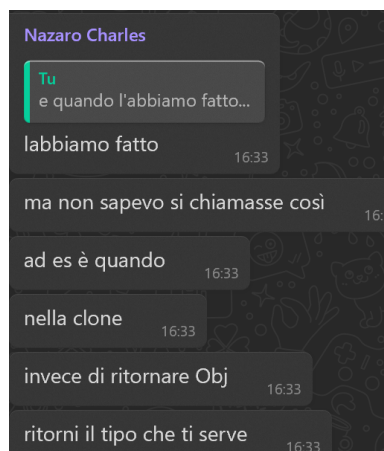
```
this.operazione();    //PRIVATO, ma...  
super.operazione();  //PUBBLICO
```



- Il metodo ridefinito non può essere invocato da altre classi, quello di partenza resta pubblico.
 - Si viola il principio per cui un'istanza della sottoclasse è anche istanza della superclasse (e quindi può fare più cose, non meno).
- Clonazione
 - implementazione, tecnicismi
 - effetti di clonazione, definire le istantanee di memoria di un esempio.



- Eccezioni
 - vantaggi della suddivisione delle eccezioni
 - com funziona
 - try catch
- Flussi di oggetti, serializzazione
- UML, tipi di relazione
- covariant return type



- interfacce
- incapsulamento
 - classi interne

- Serializzazione
 - ClassNotFoundException

Esposito:

- Classi Wrapper
- Interfaccia
 - differenza tra le interfacce e le classi anonime (mi pare sia astratte, non anonime)
- Polimorfismo
- Espressioni Lambda
 - possono catturare variabili locali?
- Differenza fra overloading e overriding
 - perchè l'overloading non si può realizzare tramite generics
 - Riposta: type erasure/ cancellazione di tipo
- WildCard
 - definizioni
 - come si utilizzano
- stream API:
 - vantaggi effetto farfalla
 - funzioni aggregate (es. flatMap)
- Reflection
 - Come si usano e come si implementano