**Test GENERICS**

1. Come si dichiara il nome della Classe in generics?

Si dichiara public class NomeClasse < T > dove T viene definita parametro formale

1. Cosa è il parametro di tipo formale?

Il parametro di tipo formale viene utilizzato per definire il tipo della classe, può assumere qualsiasi tipo di dato.

1. Possiamo usare variabile ti tipo in un’interfaccia?

* SI
* NO √

1. La variabile di tipo quale tipo di dato può contenere?

Può essere: una classe, un’ interfaccia o un tipo primitivo. E’ inoltre possibile inserire più parametri di tipo formale ma ciascuno deve essere unico nella sua dichiarazione.

1. Per una classe generica è possibile usare più parametri formali?

* Si. √
* No

1. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

* Public Class Nomeclasse<T,T>
* Public class NomeClasse <T,U>. √
* Public class Nome Classe <T,U,U>
* Public class <T> NomeClasse

1. Descrivere quali sono i parametri di tipo più utilizzati

E indica Elemento, K indica chiave, N numero, T tipo, V valore e S,U,V usati per secondo terzo quarto tipo

1. Sono estendibili i parametri di tipo bound? Motivare il perché della risposta

Si, è possibile estendere i parametri di tipo bound. Ciò serve perché in certe situazioni può capitare di volere limitare i tipi consentiti da passare a un parametro di tipo. Si elenca quindi il nome del parametro di tipo, seguito dalla parola extends, seguito dal “bound superiore”. Esempio: <U extends Number> così facendo sarà possibile passare al metodo solo dei numeri.

1. A cosa serve il carattere jolly?

Il carattere jolly è utile per poter rappresentare un tipo sconosciuto. Esempio: Scatola < ? extends Classe > var … , si legge: un tipo sconosciuto che è un sottotipo della Classe. E’ anche possibile specificare un tipo sconosciuto con un carattere jolly unbounded