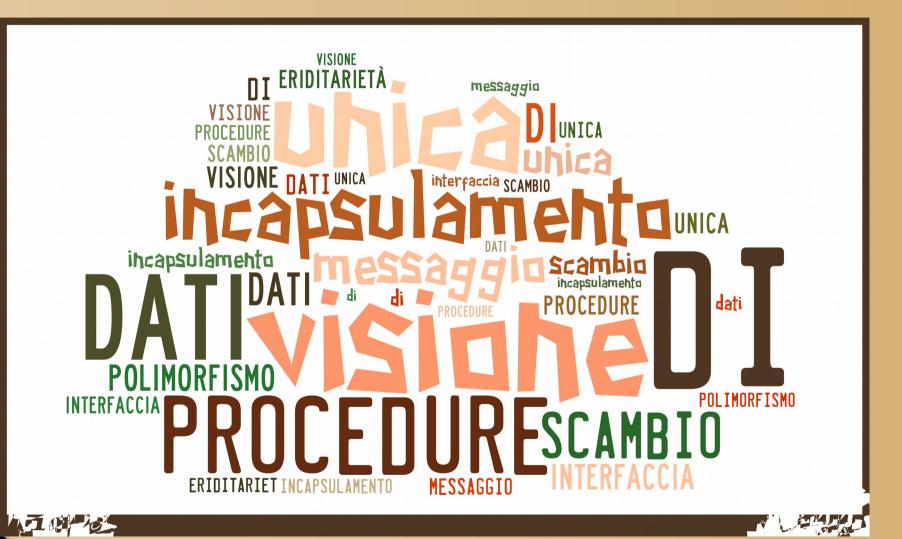
Tag Cloud



Polimorfismo

Il polimorfismo da la possibilità di **definire metodi** e **proprietà** con lo stesso nome, in modo che una classe **derivata** possa **ridefinire** un **metodo** della classe **base** con lo stesso nome.



Esempi

```
//Classe base
public class Bclass
     public virtual void Sample1()
           Console.WriteLine("Classe Base");
// Classe derivata
public class DClass: Bclass
     public override void Sample1()
           Console.WriteLine("Classe derivata");
// Usa la base e la classe derivata
class Program
     static void Main(string[] args)
           // Chiamata del metodo overriden
           DClass objDc = new DClass();
           objDc.Sample1();
           // Chiamata del metodo della classe base
           Bclass objBc = new DClass();
           objBc.Sample1();
} Output: Derived Class,Base Class
```



Binding dinamico

Si parla di binding dinamico quando la scelta di quale implementazione del metodo da eseguire non è conosciuta dal compilatore ma è determinata a runtime in base all'oggetto realmente istanziato.



Polymorphism

Polymorphism is the ability of derived classes to share common functionality with base classes but still define their own unique behavior.



Dynamic binding

We talk about dynamic binding when the compilator doesn't know which method's implementation to use but it's determined during the runtime base done which object is actually instantiated.



Example

```
//Base Class
public class Bclass
     public virtual void Sample1()
           Console.WriteLine("Base Class");
// Derived Class
public class DClass: Bclass
     public override void Sample1()
           Console.WriteLine("Derived Class");
// Using base and derived class
class Program
     static void Main(string[] args)
           // calling the overriden method
           DClass objDc = new DClass();
           objDc.Sample1();
           // calling the base class method
           Bclass objBc = new DClass();
           objBc.Sample1();
}Output: Derived Class, Base Class
```

