

Academy .NET

Classi Astratte

Sommario

- Classi Astratte
- Metodi Astratti
- Proprietà Astratte

Classi Astratte

Le **classi astratte** raggruppano funzionalità comuni per le proprie classi derivate.

Non è possibile creare un'istanza di una classe astratta.

```
public abstract class className  
{  
  ...  
}
```

Metodi Astratti

- Una classe astratta può contenere normali metodi e costruttori
- Una classe astratta può anche contenere membri **abstract**(astratti)

Metodi Astratti

- I metodi **abstract** non possiedono un corpo con la loro implementazione.
- Indicano solo la firma:

```
public abstract class MyAbstractClass  
{  
    public abstract void HelloWorld();  
}
```

Metodi Astratti

- L'implementazione del metodo sarà fornita nella classe derivata:

```
public class className: MyAbstractClass
{
    public override void HelloWorld()
    {
        Console.WriteLine("Hello World");
    }
}
```

override del metodo

Proprietà Astratte

Anche le proprietà possono essere definite come astratte

I metodi di accesso **get** e **set** a non avranno alcuna implementazione:

```
public abstract string AbstractProperty  
{  
    get;  
  
    set;  
}
```

Domande & approfondimenti

Academy .NET