

```
' ConsoleApplication1 - Calcolo totali e medie vers. Console - prof. Zampini - 23/01/2011 - VB 2010
' -----
```

```
Module Module1
```

```
Sub Main()
```

```
    ' DICHIARAZIONI
```

```
    Dim Totale, Media, Importo As Single
```

```
    Dim NumImporti, i, LunghezzaTitolo, Ascissa As Integer
```

```
    Dim Risposta As Char
```

```
    Const Titolo As String = "CALCOLO DI TOTALI E MEDIE"
```

```
    ' INIZIO
```

```
    Do
```

```
        ' Pulizia schermo e inizializzazione del totalizzatore Totale
```

```
        Console.Clear()
```

```
        Totale = 0
```

```
        ' Stampa del Titolo con centratura orizzontale automatica
```

```
        LunghezzaTitolo = Len(Titolo)
```

```
        Ascissa = (80 - LunghezzaTitolo) / 2
```

```
        Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Blue
```

```
        Console.BackgroundColor = ConsoleColor.Yellow
```

```
        Console.SetCursorPosition(Ascissa, 1)
```

```
        Console.WriteLine(Titolo) : Console.ResetColor()
```

```
        Console.WriteLine()
```

```
        ' INPUTS
```

```
        Console.Write("Immettere il Numero degli Importi da acquisire: ")
```

```
        NumImporti = Console.ReadLine()
```

```
        ' Check validità per NumImporti
```

```
        Do While NumImporti < 1
```

```
            Console.Beep()
```

```
            Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red
```

```
            Console.Write("Valore non accettabile! Reimmettere: ")
```

```
            Console.ResetColor()
```

```
            NumImporti = Console.ReadLine()
```

```
        Loop
```

```
        Console.WriteLine()
```

```
        For i = 1 To NumImporti
```

```
            Console.Write("Immettere Importo " & i & ": ")
```

```
            Importo = Console.ReadLine()
```

```
            ' Check validità per Importo
```

```
            Do While Importo <= 0
```

```
                Console.Beep()
```

```
                Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red
```

```
                Console.Write("Valore non accettabile! Reimmettere: ")
```

```
                Console.ResetColor()
```

```
                Importo = Console.ReadLine()
```

```
            Loop
```

```
            Totale = Totale + Importo
```

```
        Next i
```

```
        ' ELABORAZIONE
```

```
        Media = Totale / NumImporti
```

```
        ' OUTPUTS
```

```
        Console.WriteLine()
```

```
        Console.WriteLine("Media Aritmetica degli Importi = " & Media)
```

```
        Console.WriteLine()
```

```
' Richiesta di ricominciare daccapo per Loop esterno  
Console.Write("Ricominciare daccapo (s/n)? ")  
Risposta = Console.ReadKey.KeyChar  
Loop Until Not (Risposta = "s" Or Risposta = "S")
```

```
End Sub
```

```
End Module
```