

PETER'S BOOK

EXCEL

PROGRAMMING WITH VBA

SUBROUTINE VBA



PRESS BY 

RACCOLTA DI SUBROUTINE DA USARE SU PULSANTI DI COMANDO DEL VBA

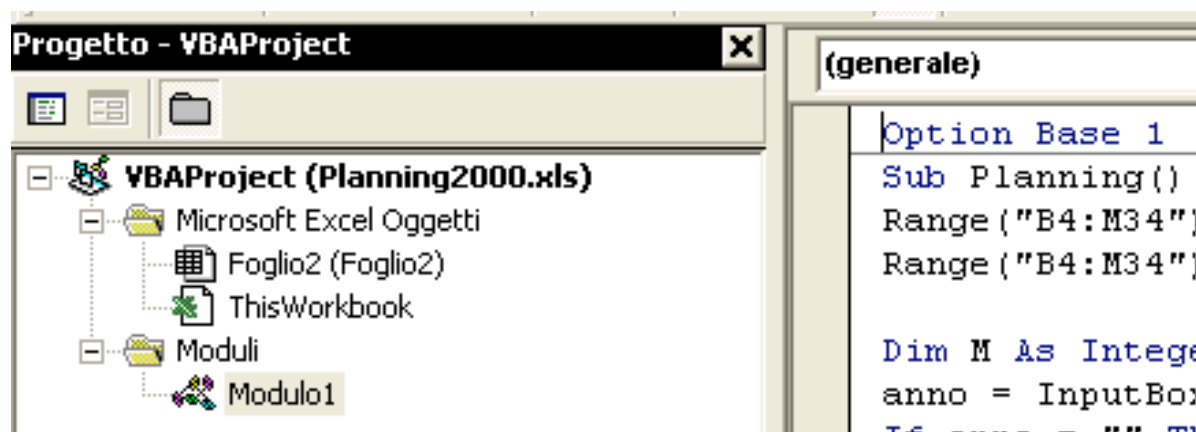
*DAL MENU' VISUALIZZA: CASELLA DEGLI STRUMENTI
E DA MENU' STRUMENTI: NUOVA MACRO... EDITOR
VISUAL BASIC
E INSERIRE NUOVO MODULO*

```
Private Sub CommandButton1_Click()
```

```
....
```

```
....
```

```
End Sub
```



SOMMARIO

PETER'S BOOK	1
FORM – Avvio Form da un Tasto	5
CELLA – POSIZIONARSI	4
CELLA – RESTITUZIONE NUMERO RIGA	4
CELLA –Inserire il Nome del foglio	4
RECUPERO VALORE - da una cella a da variabile	4
CELLA - IDENTIFICARE	4
FINESTRA - STATO della Finestra	5
COMBOBOX - Posizionarsi al Record 0	5
CANCELLARE Area	4
RECUPERO INFO del Pc	5
FOGLIO - PASSAGGIO ad un'altro	5
INDIRETTO E SINISTRA	5
SE – CONCATENATO 2 VOLTE	5
AVVIO all'apertura (Foto)	5
AVVIO all'apertura Private Sub Workbook Open()	6
TEMPORIZZAZIONE	6
TROVARE su colonna A l'ultimo Inserimento	6
CONVERSIONE TUTTO IN MAIUSCOLE	6
CONVERTE TUTTO IN MINUSCOLO	Errore. Il segnalibro non è definito.
CONVERTE LE INIZIALI IN MAIUSCOLO	6
DIVISIONE PAROLA AD OGNI SPAZIO VER1	6
DIVISIONE PAROLA AD OGNI SPAZIO VER2	6
GIORNO.SETTIMANA(NUM;RESTIT) - VALORE	7
GIORNO SETTIMANA - LISTA GIORNI SETT. ESCUSO SAB-DOM	7
DATA FILTER - FILTRO	7
DATA-FILTER - TOTALE RECORD	7
DATA FILTER – CONTROLLO SE ATTIVO FILTRO	7
DATA FILTER - PULIZIA Filtro	7
DATA FILTER – RIMUOVE FILTRO SE ESISTE	7
DATA FILTER – NASCONDE FRECCE SE ATTIVO FILTRO	7
DATA-FILTER – TOTALE RECORD FILTRATI	8
DATA FILTER – VISUALIZZA TUTTO	8
DATA FILTER – VISUALIZZA TUTTO 2	8
DATA FILTER - RICERCA	8
DATA FILTER – RICERCA 2	8
AVVIO PROGRAMMA - SHELL	9
CELLE - RIGHE A COLORI ALTERNATI	4

CELLA – POSIZIONARSI

```
[C31].Select
```

CELLA - SELEZIONE

```
Range("E10")
```

CELLA - RECUPERO VALORE SU FOGLIO ATTIVO

```
Worksheets("Sheet1").Activate  
MsgBox ActiveCell.Value
```

CELLA - RECUPERO NUMERO RIGA/COLONNA

```
x = ActiveCell.Row  
y = ActiveCell.Column
```

CELLA – PRENDE VALORE DA INPUTBOX

```
X = INPUTBOX("")  
Range("a1") = x
```

CELLA – PRENDE VALORE IMPOSTATO

```
Range("F" & 2).Value = "DDDD"
```

CANCELLARE Area

```
Range("C4").ClearContents      'C4 E' UN NOME DEFINITO TRAMITE IL MENU'  
                                INSERISCI: NOME, DEFINISCI...
```

CELLA –Inserire il Nome del foglio

```
Private Sub Workbook_Activate()  
    WS = Sheets.Count  
    For cnt = 1 To WS  
        Worksheets(cnt).Activate  
        ActiveSheet.Range("F8") = Worksheets(cnt).Name  
    Next cnt  
    Worksheets(1).Activate  
End Sub
```

RECUPERO VALORE - da una cella a da variabile

```
MyNumber = Range("A1").Value  
    MyString = Range("MyCell").Value
```

CELLA – DA-A CASELLA TEXT

```
TextBox1.Text = ActiveCell
```

CELLE - RIGHE A COLORI ALTERNATI

```
Dim CR, Even_Color, Odd_Color As Long  
    Even_Color = RGB(240, 240, 210) ' colore righe pari  
    Odd_Color = RGB(255, 255, 255) ' colore righe dispari  
    For CR = 1 To Selection.Rows.Count  
        If CR Mod 2 = 0 Then  
            Selection.Rows(CR).Cells.Interior.Color = Even_Color  
        Else  
            Selection.Rows(CR).Cells.Interior.Color = Odd_Color  
        End If  
    Next
```

FINESTRA - STATO della Finestra

Application.WindowState = xlMinimized

Application.WindowState = xlNormal

COMBOBOX - Posizionarsi al Record 0

ComboBox1.ListIndex = -1

Foglio1.ComboBox1.Activate

RECUPERO INFO del Pc

Cells(1, 1) = Environ(4)

FOGLIO - PASSAGGIO ad un'altro

Sheets("DISTINTA").Activate

INDIRETTO E SINISTRA

=SINISTRA(INDIRETTO("C"&E2);13)

SE - CONCATENATO 2 VOLTE

=SE(GIORNO.SETTIMANA(D5)=7;"D";SE(GIORNO.SETTIMANA(D5)=1;"D";"S"))

=CONTA.SE(E5:E20;"S")

RICERCA - CARATTERI JOLLY

* CARATTERE SINGOLO

? SERIE DI CARATTERI

SPAZI - ELIMINA SPAZI

ANNULLA.SPAZI(testo)

RIMOZIONE - Link Selezionato

Selection.Hyperlinks.Delete

[C31].Select

RIMOZIONE - MULTI-Link

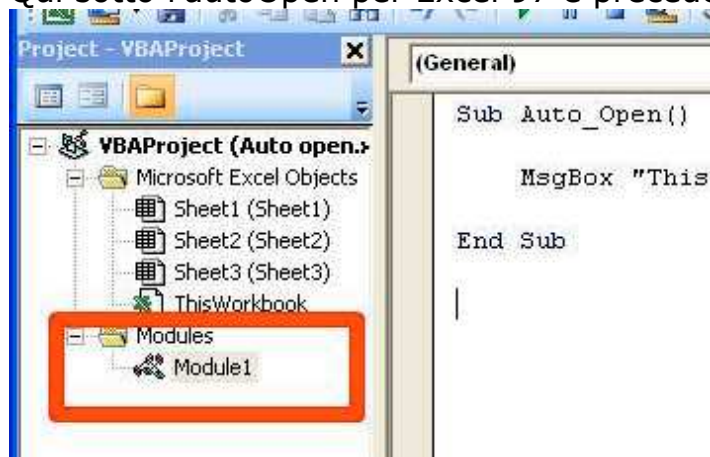
ActiveSheet.Hyperlinks.Delete

FORM - Avvio Form da un Tasto

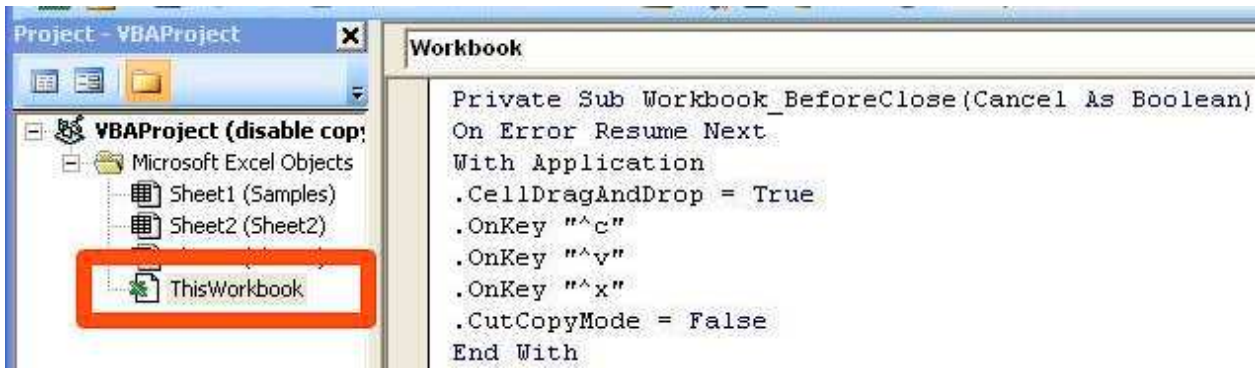
UserForm1.Show

AVVIO all'apertura (Foto)

Qui sotto l'autoOpen per Excel 97 e precedenti dentro ad un modulo



Qui sotto l'autoOpen per Excel 2000 e successivi



AVVIO all'apertura Private Sub Workbook_Open()

```
.... MsgBox "PROVA"
End Sub
```

TEMPORIZZAZIONE

```
Application.Wait Now + TimeValue("00:00:06")
```

TROVARE su colonna A l'ultimo Inserimento

```
LastRowColA = Range("A500").End(xlUp).Row
```

```
'RITORNA IL VALORE SU MSGBOX
'RITORNA IL VALORE SU F4
```

```
MsgBox Range("A" & LastRowColA)
Range("F4") = Range("A" & LastRowColA)
```

CONVERSIONE TUTTO IN MAIUSCOLE/MINUSCOLE

```
Dim CL As Range
For Each CL In Selection.Cells
If CL.HasFormula = False Then
CL.Value = UCase(CL.Value)      LCASE
End If
```

CONVERTE LE INIZIALI IN MAIUSCOLO

```
Dim CL As Range
For Each CL In Selection.Cells
If CL.HasFormula = False Then
Trimma = Trim(CL.Value)
Iniziale = Left(Trimma, 1)
Resto = Mid(Trimma, 2)
CL.Value = UCase(Iniziale) & Resto
End If
Next CL
```

DIVISIONE PAROLA AD OGNI SPAZIO VER1

```
Dim arrayIndirizzo() As String
arrayIndirizzo = Split(Range("A1").Text, " ")
Range("A2:A" & (UBound(arrayIndirizzo) + 2)) =
WorksheetFunction.Transpose(arrayIndirizzo)
Range("A2:A" & (UBound(arrayIndirizzo) + 2)).HorizontalAlignment = xlLeft
```

DIVISIONE PAROLA AD OGNI SPAZIO VER2

```
Sub dividi()
Dim Riga, Col, A, B, I, Parola
Riga = 1: Col = 1
```

```

A = "Questa è una bella giornata"
B = 1
For I = 1 To Len(A)
If Mid(A, I, 1) = " " Then
Parola = Mid(A, B, I - B)
Cells(Riga, Col) = Parola
Riga = Riga + 1
B = I + 1
End If
Next
Parola = Mid(A, B)
Cells(Riga, Col) = Parola
End Sub

```

GIORNO.SETTIMANA(NUM;RESTIT) - VALORE

```

RESTIT    OMMESSO    DA 1 DOM A 7 SABATO
RESTIT    2            DA 1 LUNEDI' A 7 DOMENICA
RESTIT    3            DA 0 LUNEDI' A 6 DOMENICA

```

GIORNO SETTIMANA - LISTA GIORNI SETT. ESCUSO SAB-DOM

```

IN A1 ES. 12/12/2011
IN A2

```

```

=SE(GIORNO.SETTIMANA(A1+1)=7;A1+3;SE(GIORNO.SETTIMANA(A1+1)=1;A1+2;A1
+1))

```

DATA FILTER - FILTRO

```

If Worksheets("Foglio3").FilterMode = True Then 'controlliamo che non sia già inserito il filtro, altrimenti
Worksheets("Foglio3").ShowAllData 'lo togliamo

```

DATA-FILTER - TOTALE RECORD

```

totrec = Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row
MsgBox totrec

```

DATA FILTER – CONTROLLO SE ATTIVO FILTRO

```

If Not ActiveSheet.AutoFilterMode Then
ActiveSheet.Range("A1").AutoFilter
End If

```

DATA FILTER - PULIZIA Filtro

```

If ActiveSheet.FilterMode Then
ActiveSheet.ShowAllData
End If

```

DATA FILTER – RIMUOVE FILTRO SE ESISTE

```

Worksheets("Data").AutoFilterMode = False

```

DATA FILTER – NASCONDE FRECCHE SE ATTIVO FILTRO

```

'hides all arrows except column 2
Dim c As Range
Dim i As Integer
i = Cells(1, 1).End(xlToRight).Column
Application.ScreenUpdating = False

```

```

For Each c In Range(Cells(1, 1), Cells(1, i))
If c.Column <> 2 Then
c.AutoFilter Field:=c.Column, _
Visibledropdown:=False
End If
Next

```

Application.ScreenUpdating = True

DATA-FILTER – TOTALE RECORD FILTRATI

```

ultimo = ActiveSheet.Range("A1000").End(xlUp).Row
'reperiamo il numero dell'ultima riga occupata, colonna A
tot = 0 'impostiamo a zero i to
valoref = 0

```

```

For n = 2 To ultimo
If Rows(n).Hidden = False Then
'SE LA RIGA ora letta NON è NASCOSTA (quindi hidden = false) CIOè è FILTRATA
'prendiamo il numero di questa riga scoperta e lo usiamo come primo
'argomento nella sintassi Cell(riga, colonna),SE la cella, stessa
'riga, colonna 3 è uguale a m e incrementiamo i totalizzatori
riga = Rows(n).Row
If Cells(riga, 1) <> "" Then tot = tot + 1
End If
Next
MsgBox tot

```

DATA FILTER – VISUALIZZA TUTTO

```

Range("B3").Select
ActiveSheet.ShowAllData
Selection.AutoFilter Field:=1

```

DATA FILTER – VISUALIZZA TUTTO 2

```

If ActiveSheet.FilterMode Then
ActiveSheet.ShowAllData
End If

```

DATA FILTER – RICERCA (EXCECL 97)

```

XX$ = InputBox("")

Range("B3").Select
Selection.AutoFilter
Selection.AutoFilter Field:=1, Criteria1:="*" & XX$ & "*"

```

DATA FILTER – RICERCA (EXCEL 2000)

```

XX = InputBox("INSERISCI NOMINATIVO", "RICERCA")

If Not ActiveSheet.AutoFilterMode Then
ActiveSheet.Range("B4").AutoFilter
End If

```

```

Sheets("Dipendenti").Select (Sheets("Foglio1").Select)
Selection.AutoFilter Field:=1, Criteria1:=strFind & "*" & XX & "*"

```

```

Range("B4:B2100").Select

```



```
'APICE: RIGA DI COMMENTO O ATTESA DI PROVA
'OK Selection.AutoFilter Field:=1, Criteria1:="ANFOSSO TERESA "
'OK Selection.AutoFilter Field:=1, Criteria1:="" & Range("C2").Value
```

AVVIO PROGRAMMA - SHELL

```
X = ActiveCell.Row      'Y = ActiveCell.Column
```

```
Range("E2") = X
'MsgBox Range("F3")
Shell ("E:\MB\MB-PHO\YEAR\ACDSEE32.EXE " & Range("F3")), 1
```

CONTA CELLE IN QUEL MOMENTO FILTRATE O NO

```
'If ActiveSheet.AutoFilterMode = True Then
  MsgBox
ActiveSheet.AutoFilter.Range.Columns(1).SpecialCells(xlCellTypeVisible).Count - 1
'Else
'  MsgBox "no filtro"
'End If
```

```
'ELIMINA FILTRO
ActiveSheet.AutoFilterMode = False
```

APRE FILE E VA' SULLA CELLA

```
Workbooks.Open Filename:="C:\Mario\DataBase.xls"
Range("R2").Select
```

APRE NUOVO FILE SU 3° ALETTA SU CELLA A1

```
Windows("C:\MIX-TRY.xls").Activate
Sheets("Terzo").Select
Range("A1").Select
```

COPIA CELLA SU FOGLIO ATTIVO

```
Range("H6").Select
Selection.Copy
Windows("New.xls").Activate
Sheets("Terzo").Select
ActiveSheet.Paste
```

FORMATTAZIONE - SCORRE LISTA E CONTROLLO DATI

```
numerodacercare = Val(InputBox("Immetti il numero da cercare"))
```

```
For n = 1 To 10
  Valore = ActiveCell.Value
  If Valore = numerodacercare Then
    Selection.Font.ColorIndex = 3
    Selection.Font.Bold = True
  Else
```

```
Selection.Font.ColorIndex = 1
Selection.Font.Bold = False
End If
ActiveCell.Offset(1, 0).Select
Next
```

RANDOM - 12 NUMERI A CASO

```
Range("B10").Select
For N = 1 To 12
    Range("B" & N + 10) = Int(Rnd() * 90)
Next
```

AUTOFORMATTAZIONE - ASSEGNA DATI

```
Rows("1:1").Select
Selection.Insert Shift:=xlDown
Range("A1").Value = "Società"
Range("A2").Value = "Fatturato2005"
Range("A3").Value = "Fatturato2006"
Range("A4").Value = "Differenza"
Range("A1").Select
Selection.AutoFormat Format:=xlRangeAutoFormatList1, Number:=True, Font:=True,
Alignment:=True, Border:=True, Pattern:=True, Width:=True
```

SE 4 VOLTE

```
SE(A3>89;"A";SE(A3>79;"B";SE(A3>69;"C";SE(A3>59;"D";"F"))))
```