

## Senza nome

codice sorgente per l'insieme di Mandelbrot.

---

```
Private Sub Form_paint()  
Dim a, b, x, y As Single 'dichiarazioni di variabile'  
Dim i As Integer  
ScaleWidth = 4 'impostazione dello schermo in larghezza'  
ScaleHeight = 4 'impostazione dello schermo in altezza'  
For x = -2 To 2 Step 0.009 'coord da dove parte e passo'  
  
For y = -2 To 2 Step 0.009 'coord da dove parte e passo'  
a = 0  
b = 0  
  
For i = 1 To 20 'iterazioni'  
aa = a ^ 2 - b ^ 2 + x          'impostazioni del quadrato di un binomio'  
b = 2 * (a * b) + y  
If a ^ 2 + b ^ 2 > 4 Then Exit For 'condizione per cui se supera il vaore 4 esce dal  
calcolo'  
a = aa 'reinserimento del nuovo risultato nell'equazione'  
Next  
PSet (ScaleWidth / 2 + x, ScaleHeight / 2 + y), RGB(0, 12 * i, 0) 'impostazione pixel  
da colorare'  
Next  
Next  
End Sub  
'puoi fare anche un copia-oncolla'
```