

DADI

Si crei un programma visual basic che simuli il gioco seguente.

Ci sono 6 celle, ciascuna riportante un valore da 1 a 6 in sequenza.

Cliccando su una di esse l'utente la sceglie ed essa si illumina; chiaramente tutte le altre si spengono.

Ogni volta che si preme il tasto "Lancia Dadi" il computer simula il lancio di 5 dadi; se il valore scelto dall'utente esce almeno 3 volte l'utente vince altrimenti perde. Prevedere una casella in cui compaia la scritta "Vinto" o "Perso" a seconda dell'esito del lancio.

Occorre visualizzare il risultato del lancio dei 5 dadi, ma solo per il turno in corso. Si consiglia di utilizzare 5 caselle, ciascuna delle quali conterrà il risultato di un solo dado, cioè un valore da 1 a 6.

Occorre inoltre visualizzare il conteggio dei lanci eseguiti durante lo svolgimento del gioco e quante volte ha vinto o perso l'utente. Il numero di lanci deve sempre essere uguale alla somma di vittorie e sconfitte dell'utente.

SOLUZIONE



```
Option Explicit
Dim mio As Integer

Private Sub cmdLancia_Click()
    Dim conta As Integer
    Dim num, i As Integer
    'controllo la scelta dell'utente
    If mio = 0 Then
        MsgBox "Clicca su un numero!"
        Exit Sub
    End If
    conta = 0
    'lancio i dadi
    For i = 0 To 4
        num = Int((6 * Rnd) + 1)
        dado(i) = num
        If num = mio Then
            conta = conta + 1
        End If
    Next i
    'valuto l'esito
    txtNL = txtNL + 1
    If conta > 2 Then
        txtNV = txtNV + 1
        txtris = "Vinto!"
    Else
        txtNP = txtNP + 1
        txtris = "Perso..."
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    'inizializzo il generatore random
    Randomize
    'valori iniziali
    txtNL = 0
    txtNV = 0
    txtNP = 0
    mio = 0 'l'utente non ha ancora scelto
End Sub

Private Sub scelta_Click(Index As Integer)
    Dim i As Integer
    For i = 0 To 5
        If i = Index Then
            scelta(i).BackColor = 1
        Else
            scelta(i).BackColor = 0
        End If
    Next i
    mio = Index + 1
End Sub
```