

Una *variabile* è un concetto fondamentale in informatica e matematica. In sostanza, è un contenitore che può immagazzinare un valore che potrebbe cambiare durante l'esecuzione di un programma o di un calcolo.

Ad esempio, in un programma informatico, puoi avere una variabile chiamata *età* che contiene il valore 25. Più avanti, il valore della variabile può essere aggiornato a 26 o qualsiasi altro numero. Le variabili sono usate per rappresentare informazioni come numeri, stringhe di testo, o persino oggetti complessi in modo che possano essere utilizzate e manipolate dinamicamente.

In VBA (Visual Basic for Applications), la parola chiave Dim è usata per dichiarare una variabile. "Dim" sta per "Dimension", e attraverso questa dichiarazione indichi al programma il nome della variabile e, opzionalmente, il tipo di dato che essa conterrà, come un numero, un testo, una data, ecc.

Ad esempio:

vba

Dim età As Integer

Dim nome As String

Dim dataNascita As Date

Dim età As Integer dichiara una variabile di tipo numero intero.

Dim nome As String dichiara una variabile per il testo.

Dim dataNascita As Date dichiara una variabile che memorizza una data.