

M09_c – Excel – Tabelle 2

086180 - INFORMATICA APPLICATA

A.A. 2011-12

2° semestre

Valori condizionati

Si vuole scrivere un commento esplicito in dipendenza di un valore (in questo caso un voto in 100-esimi)

Nome	C Insegn.	AA-Freq	AC	Stato esame	Esito esame	Stato
MIDHZLZ	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO
Z FZDZXIDZ	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO

Se il valore di I2 (che in questo caso è 0) è maggiore di 59 allora si evidenzia la stringa di caratteri "OK" Altrimenti si evidenzia "non passato"

nome-Nome	C Insegn.	AA-Freq	AC-Fr	OFA	Stato esame	Esito esame	Stato
ZYYBNDXZ	086178	2011	2		non passato	0	ATTIVO
KBZVBN VBYILZ	086178	2011	2		OK	85	ATTIVO
ILZ XZBZXAZ	086178	2011	2		non passato	0	ATTIVO

Valori indefiniti

Usando una funzione di LOOKUP si può mantenere aggiornata la prima tabella in funzione della seconda

codice prod. ▼	tipo ▼	valore ▼			tipo ▼	valore ▼
C001	A				A	100
C002	B				B	101
C003	E				C	102
C004	C				D	103
C005	D					
C006	B					
C007	B					
C008	A					

Valori indefiniti

Usando una funzione di LOOKUP si può mantenere aggiornata la prima tabella in funzione della seconda

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a formula bar containing the function: `=CERCA.VERT(Tabella1[#Questa riga];[tipo];Tabella2[#Tutto];2;falso)`. The spreadsheet has two tables. The first table, in columns A-C, lists product codes and types. The second table, in columns G-H, lists types and values. A dialog box titled 'Argomenti funzione' (Function Arguments) is open, showing the arguments for the CERCA.VERT function: Valore (Tabella1[#Questa riga];[tipo]), Matrice_tabella (Tabella2[#Tutto]), Indice (2), and Intervallo (falso). The result of the function is shown in cell D4 as '100'.

codice prod.	tipo	valore
C001	A	100
C002	B	101
C003	E	102
C004	C	103
C005	D	
C006	B	
C007	B	
C008	A	

tipo	valore
A	100
B	101
C	102
D	103

Argomenti funzione

CERCA.VERT

Valore Tabella1[#Questa riga];[tipo] = "A"

Matrice_tabella Tabella2[#Tutto] = {"tipo";"valore";"A";100;"B";101;"C";102;"D";103}

Indice 2 = 2

Intervallo falso = FALSO

= 100

Valori indefiniti

Usando una funzione di LOOKUP si può mantenere aggiornata la prima tabella in funzione della seconda

codice prod.	tipo	valore		tipo	valore
C001	A	100		A	100
C002	B	101		B	101
C003	E	#N/D		C	102
C004	C	102		D	103
C005	D	103			
C006	B	101			
C007	B	101			
C008	A	100			

**il valore "E"
non c'è**

Il valore è quindi #N/D ovvero
numero non disponibile

Valori indefiniti

Per evitare situazioni come queste si può fare un test sul valore prima di evidenziare il risultato

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a formula bar containing the formula: `=se(valCERCA.VERT(Tabella1[#Questa riga];[tipo]);Tabella2[#Tutto];2;FALSO)`. The formula bar also displays the function syntax: `SE(test; [se_vero]; [se_falso])`. A dropdown menu is open, listing various error values: VAL.ERR, VAL.ERRORE, VAL.FUT, VAL.FUT.CAPITALE, VAL.LOGICO, VAL.NON.DISP (highlighted), VAL.NON.TESTO, VAL.NUMERO, VAL.PARI, VAL.RIF, and VAL.TESTO. The spreadsheet data is as follows:

codice prod.	tipo	valore
C001	A	
C002	B	
C003	E	
C004	C	
C005	D	
C006	B	
C007	B	101
C008	A	100

On the right side, a smaller table is shown with a tooltip: "Controlla se un valore è #N/D e restituisce VERO o FALSO".

tipo	valore
A	100
C	102
D	103

Si tratta di un IF ELSE

```
=SE(
VAL.NON.DISP(
    CERCA.VERT(Tabella1[[#Questa riga]; [tipo]]; Tabella2[#Tutto];
                2 ;FALSO)
);
0;
CERCA.VERT(Tabella1[[#Questa
riga];[tipo]];Tabella2[#Tutto];2;FALSO)
)
```

If (valore non disponibile (lookup della tabella)
allora metti **0**
Else metti il **lookup della tabella**

Quindi l'esempio completo risulta il seguente

Libro3 - Funzioni

Nome Cognome

f_x =SE(VAL.NON.DISP(CERCA.VERT(B16;Tabella3[#Tutto];2;FALSO));0;CERCA.VERT(B16;Tabella3[#Tutto

Nome-Cognome	C Insegn.	AA-Freq	AC-Fr/OFA	Stato esame	Esito esame	Stato carriera
BLZYYBNDXZ	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO
N XBZVBN VBYILZ	086178	2011	2	OK	85	ATTIVO
BXILZ XZBZXAZ	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO
ZWLB	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO
B WBBXIZLZ	086178	2011	2	non passato	0	ATTIVO