

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 ▼					
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

Libreria di funzioni Nomi definiti

CERCA.VERT \times \checkmark f_x =CERCA.VERT(Tabella1[#Questa riga];[tipo];Tabella2[#Tutto];2;falso)

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

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, VAL.NON.TESTO, VAL.NUMERO, VAL.PARI, VAL.RIF, and VAL.TESTO. The dropdown menu is currently showing the list of error values, with VAL.NON.DISP selected. A tooltip is visible over the table, stating: "Controlla se un valore è #N/D e restituisce VERO o FALSO".

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

tipo	valore
A	100
C	102
D	103

Valori indefiniti

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

D6 fx =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))

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	codice prod.	tipo	valore			tipo	valore											
	C001	A	100			A	100											
	C002	B	101			B	101											
	C003	E	0			C	102											
	C004	C	102			D	103											
	C005	D	103															
	C006	B	101															
	C007	B	101															
	C008	A	100															

```
=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)  
)
```

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 - Foglio1

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

nome-Cognome	C Insegn.	AA-Freq	AC-Freq	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