

## FUNZIONI INDICE E CONFRONTA (INDEX MATCH)

### PERCHÉ TI SERVE CONOSCERLA?

- Utilizzate per il data-mining di oggetti specifici nel database.

### CHE COSA FA?

- La combinazione (nidificazione) di queste due funzioni, **ricerca** in un intervallo dato, un valore specifico (input).
- Se il valore specifico è trovato, **restituisce** il suo valore corrispondente (output), presente in un intervallo specificato.

### SINTASSI

**=INDICE(Intervallo di output;CONFRONTA(valore di input;intervallo contenente input;Corrispondenza))**

- *Intervallo di output*: tipicamente la colonna (ma può contenere più colonne o righe) avente il valore da restituire, corrispondente al *Valore di input*.
- *Valore di Input*: è il valore che deve essere cercato e trovato.
- *Intervallo contenente input*: tipicamente la colonna (ma può contenere più colonne o righe) dove la funzione deve cercare il valore, quindi è supposto che lo contenga in maniera univoca, senza ripetizioni.
- *Corrispondenza*: è un valore numerico. Tipicamente 0 perché, Valore **0 = Corrispondenza Esatta**. Valore 1 = Minore di. Valore -1 = Maggiore di.

### ESEMPIO

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	#N	Nome								
2	n_01	Matteo		#N	Nome					
3	n_02	Marco		n_03	Luca	=INDICE(B:B;CONFRONTA(D3;A:A;0))				
4	n_03	Luca								
5	n_04	Giovanni								
6	n_05	Paolo								

### CONCLUSIONI E CONSIGLI

- Ricorda di chiudere le due parentesi alla fine.
- Cerca Verticale e Cerca Orizzontale sono usate con gli stessi fini, ma sono meno pratiche.
- Queste funzioni nidificare, combinate all'utilizzo di **Gestione Nomi**, possono risparmiare ore di lavoro.
- Il *valore di input*, deve per forza essere un valore specifico. Es: il testo "ID\_01" e la cella A2 vanno bene. L'intervallo A:A no, questo non va bene.