

INFORMATICA

A.A. 2025-26

Ing. Paolo Querci

INF-01

Lezione 3 – 11 novembre 2025

Tabelle di verità

Le **tabelle della verità** (o *tabelle logiche*) sono tabelle usate nella logica per determinare se, attribuiti i valori di verità alle proposizioni che la compongono, una determinata proposizione è **vera (1)** o **falsa (0)**

OR / O

A	B	A OR B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

La proposizione è **VERA** se almeno un valore che la compone è **VERO**

AND / E

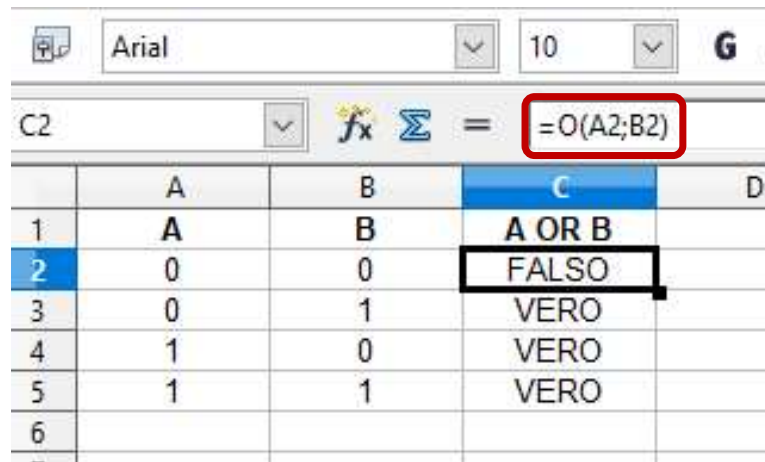
A	B	A AND B
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

La proposizione è **VERA** se entrambi i valori che la compongono sono **VERI**

Tabelle di verità

Le **tabelle della verità** (o *tabelle logiche*) sono tabelle usate nella logica per determinare se, attribuiti i valori di verità alle proposizioni che la compongono, una determinata proposizione è **vera (1)** o **falsa (0)**

OR / O

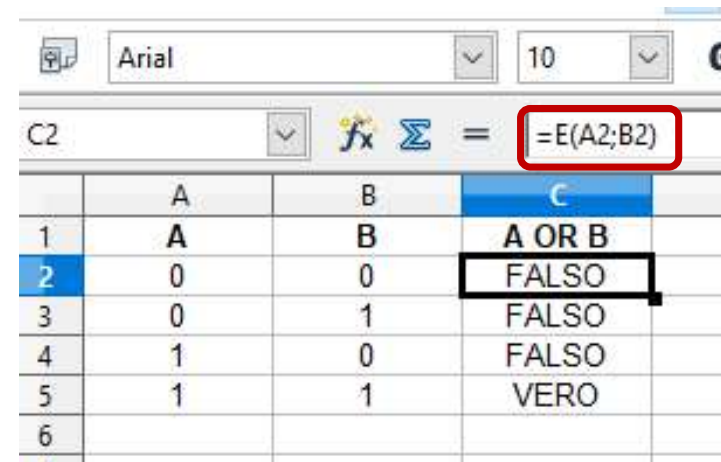


The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C. The formula bar displays `=O(A2;B2)`. The table below shows the results of the OR operation for various combinations of A and B.

	A	B	C
1	A	B	A OR B
2	0	0	FALSO
3	0	1	VERO
4	1	0	VERO
5	1	1	VERO
6			

La proposizione è **VERA** se almeno un valore che la compone è **VERO**

AND / E



The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C. The formula bar displays `=E(A2;B2)`. The table below shows the results of the AND operation for various combinations of A and B.

	A	B	C
1	A	B	A OR B
2	0	0	FALSO
3	0	1	FALSO
4	1	0	FALSO
5	1	1	VERO
6			

La proposizione è **VERA** se entrambi i valori che la compongono sono **VERI**