

FUNZIONI LOGICHE

SEMPLICI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	AND				OR				NOT	
2	tempo	mezzo			moto	auto				
3	A	B	Y		A	B	Y		A	Y
4	0	0	FALSO		0	0	FALSO		0	VERO
5	0	1	FALSO		0	1	VERO		1	FALSO
6	1	0	FALSO		1	0	VERO			
7	1	1	VERO		1	1	VERO			
8										

COMPOSTE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9										
10	NAND -> NOT+AND				NOR -> NOT+OR					
11										
12	A	B	Y		A	B	Y			
13	0	0	VERO		0	0	VERO			
14	0	1	VERO		0	1	FALSO			
15	1	0	VERO		1	0	FALSO			
16	1	1	FALSO		1	1	FALSO			
17										

Funzione AND

➤ in C4: =E(A4:B4)

Funzione OR

➤ in G4: =O(E4:F4)

Funzione NOT

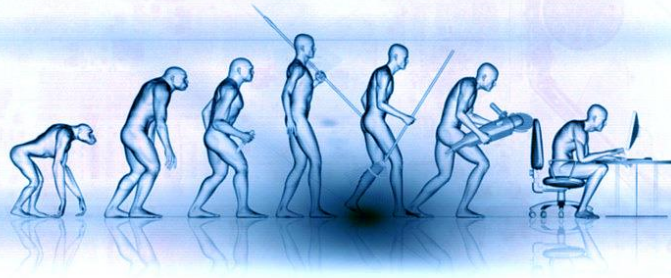
➤ in J4: =NON(I4)

Funzione NAND

➤ in C13: =NON(E(A13:B13))

Funzione NOR

➤ in G13: =NON(O(E13:F13))



FUNZIONE SE NIDIFICATA - FUNZIONI LOGICHE

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Prova 1	Prova 2	Media	Caso A	Caso B	Caso C	Caso D
2	Studente1	6	7	6,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
3	Studente2	5	5	5	RESPINTO	RISERVA	RESPINTO	RESPINTO
4	Studente3	8	9	8,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
5	Studente4	10	9	9,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
6	Studente5	6	9	7,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
7	Studente6	5	9	7	PROMOSSO	PROMOSSO	RESPINTO	PROMOSSO
8	Studente7	5	6	5,5	RESPINTO	RISERVA	RESPINTO	PROMOSSO
9	Studente8	3	6	4,5	RESPINTO	RESPINTO	RESPINTO	PROMOSSO
10	Studente9	9	6	7,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
11	Studente10	3	5	4	RESPINTO	RESPINTO	RESPINTO	RESPINTO
12	Studente11	10	9	9,5	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
13	Studente12	8	8	8	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO	PROMOSSO
14	TOTALE			PROMOSSO	8	8	7	10
15				RESPINTI	4	2	5	2
16				RISERVA	0	2	0	0
17								

Argomenti:

- Funzioni: Media; SE; SE Nidificata; CONTA.SE;
- Funzioni Logiche E e O; Formattazione Condizionale.

MEDIA

- **D2:** =MEDIA(B2:C2)

CASO A

- **PROMOSSO** con media \geq a 6 - **RESPINTO** con media $<$ di 6
- **E2:** =SE(D2 \geq 6;"PROMOSSO";"RESPINTO")

CASO B

- **PROMOSSO** con media \geq a 6 - **RESPINTO** con media $<$ di 5 - **RISERVA** con media \geq 5 e $<$ di 6
- **F2:** =SE(D2 \geq 6;"PROMOSSO";SE(D2 $<$ 5;"RESPINTO";"RISERVA"))

CASO C

- **PROMOSSO** con votazione \geq a 6 **SIA** alla prima **CHE** alla seconda prova
- **RESPINTO** in tutti gli altri casi
- **G2:** =SE(E(B2 \geq 6;C2 \geq 6);"PROMOSSO";"RESPINTO")

CASO D

- **PROMOSSO** con votazione \geq a 6 **O** alla prima **O** alla seconda prova (**O** ad entrambe)
- **RESPINTO** in tutti gli altri casi
- **H2:** =SE(O(B2 \geq 6;C2 \geq 6);"PROMOSSO";"RESPINTO")

TOTALE PROMOSSI → **E14:** =CONTA.SE(E2:E13;"PROMOSSO")

FORMATTAZIONE CONDIZIONALE: **PROMOSSO** in verde, **RESPINTI** in rosso, **RISERVA** in giallo.