

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**

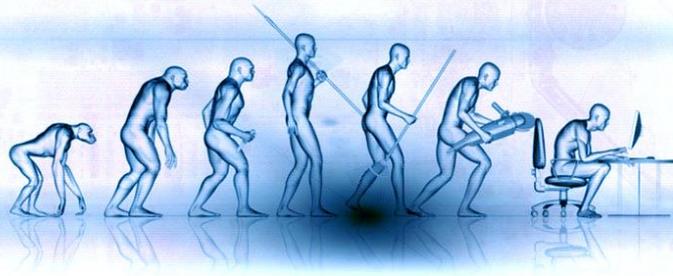
➤ in J4: =NON(I4)

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 | | PROMOSSI | 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: **PROMOSSI** in verde, **RESPINTI** in rosso, **RISERVA** in giallo.