

GRIGLIE LOGICHE - Esempio guidato

| | | Voto | | | Cognome | | |
|---------|----------|------|---|---|---------|-------|------|
| | | 7 | 8 | 9 | Bianchi | Grigi | Neri |
| | | A | B | C | D | E | F |
| Nome | Carlo | 1 | | | | | |
| | Filippo | 2 | | | | | |
| | Leonardo | 3 | | | | | |
| Cognome | Bianchi | 4 | | | | | |
| | Grigi | 5 | | | | | |
| | Neri | 6 | | | | | |

Carlo, Filippo e Leonardo sono tre studenti al liceo classico, hanno diversi cognomi ed hanno preso tre voti differenti (dal 7 al 9) nell'ultimo compito di latino. Informazioni:

1. Il cognome di Carlo è Neri.

2. Filippo ha preso 8.

3. Il voto di Leonardo è più alto rispetto quello di Grigi.

Dunque, se "Il cognome di Carlo è Neri" metto "+" in F1; posso quindi escludere con un "-" D1, E1, F2 ed F3. Dato che "Filippo ha preso 8", metto un "+" in B2 e un "-" in A2, C2, B1 e B3.

Ora "Il voto di Leonardo è più alto rispetto quello di Grigi": capisco subito che Leonardo non può essere Grigi ed escludo E3: ne consegue che il cognome di Leonardo è Bianchi (Neri e Grigi sono già esclusi) e che Filippo è allora Grigi.

Sapendo che Filippo ha preso 8, possiamo anche confermare B5 ed escludere B4, B6, A5 e C5.

Ma dato che "Il voto di Leonardo è più alto rispetto quello di Grigi" e sappiamo che Grigi ha preso 8, allora Leonardo non può che aver preso 9 e di conseguenza Carlo 7.

Ora basta terminare di riempire gli incroci e la griglia è risolta!

| | | Voto | | | Cognome | | |
|---------|----------|------|---|---|---------|-------|------|
| | | 7 | 8 | 9 | Bianchi | Grigi | Neri |
| | | A | B | C | D | E | F |
| Nome | Carlo | 1 | + | - | - | - | + |
| | Filippo | 2 | - | + | - | - | + |
| | Leonardo | 3 | - | - | + | + | - |
| Cognome | Bianchi | 4 | - | - | + | | |
| | Grigi | 5 | - | + | - | | |
| | Neri | 6 | + | - | - | | |