

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	+	-	-		