

Bastoncini e il mistero della statuetta di cristallo. Soluzione.

- Giorgio: io non ero seduto accanto a Diego. Ogni dama aveva accanto un cavaliere, ma nessun uomo era seduto tra due donne. Si sa, cavaliere tra due dame ...
- Carlo: nessun uomo era seduto accanto alla propria compagna, e io non ero accanto a nessuno dei miei genitori.
- Elisa: ero accanto a Franca, lo ricordo benissimo.
- Anna: la mia amica Elisa non era accanto a me.
- Bastoncini: ora ricordo tutto, siete stati tutti sinceri, tranne una delle signore che ha mentito. La persona che ha rotto la statua era un uomo, ed era diviso da me da un'altra persona.

Dobbiamo sistemare intorno al tavolo quattro uomini e tre donne, con il vincolo che ci sia sempre un uomo accanto ad una signora, e che nessun uomo sia tra due signore. Per farlo, dobbiamo necessariamente mettere due uomini vicini, poi una donna, poi altri due uomini e poi due donne.

Considerando sempre Bastoncini in alto, ci sono due possibilità per farlo, più le due speculari.



Giorgio non è accanto a Diego e neanche a Carlo, quindi è vicino a Bastoncini. Analizzando le dichiarazioni di Anna ed Elisa, scopriamo che, se Anna è bugiarda, anche Elisa lo è (cosa non possibile) quindi Anna è sincera. Elisa mente, quindi non era accanto a Franca e neanche ad Anna, quindi Elisa è la donna tra due uomini. Questo ci fa escludere lo schema a destra perché dei tre uomini da sistemare, uno almeno è suo marito o suo figlio. Dunque, lo schema è questo (o il simmetrico), e il distruttore di statue è Diego.

