

LOGICA II

Esercitazione VIII

1. Schematizzare, indicare modo e figura e discutere la validità dei seguenti sillogismi categorici e con termini singolari.
 - a) Alcuni riformatori sono fanatici, quindi alcuni idealisti sono fanatici, dato che tutti i riformatori sono idealisti.
 - b) Alcuni mammiferi sono cavalli, infatti nessun cavallo è un cane e tutti i cani sono mammiferi.
 - c) Alcuni cristiani non sono metodisti, perché alcuni cristiani non sono protestanti e alcuni protestanti non sono metodisti.
 - d) Non è tutto oro quello che luccica, infatti alcuni metalli senza valore luccicano e l'oro non è un metallo senza valore.
 - e) La ditta Vattelappesca non è in grado di pagare gli interessi sui suoi debiti, le compagnie in bancarotta non sono in grado di pagare gli interessi sui loro debiti, quindi la ditta Vattelappesca deve essere in bancarotta.
 - f) Non tutti quelli che lavorano bevono con moderazione, soltanto i debitori sono forti bevitori, così non tutti i disoccupati hanno debiti.
(*Suggerimento: Solo gli S sono P = Nessuno se non gli S sono P = Tutti i P sono S*)
 - g) Nessuna persona di carattere debole è un dirigente sindacale perché nessuna persona di carattere debole è un vero progressista e tutti i dirigenti sindacali sono dei veri progressisti.
 - h) Tu trovi noiosi tutti i libri che a me piacciono, tutti i libri che a te non piacciono piacciono a Carlo, quindi qualche libro che piace a Carlo mi piace.
2. Schematizzare, identificare la forma e discutere i seguenti argomenti sillogistici:
 - a) Lanfranco è pilota o ingegnere, Lanfranco è ingegnere dato che non è pilota.
 - b) Il vicino di casa dell'idraulico o è Paolo o è Mario, Paolo è il vicino di casa dell'idraulico, quindi Mario non lo è.
 - c) Se Dante ha scritto l'Amleto, allora è un grande scrittore, Dante è un grande scrittore, dunque ha scritto l'Amleto.
 - d) Se Gianna telefona allora usciamo insieme, se usciamo insieme andiamo al cinema, quindi se Gianna telefona andiamo al cinema.
 - e) Se il prigioniero con un occhio solo non sa di che colore è il cappello che ha in testa allora il prigioniero cieco può avere un cappello rosso. Il prigioniero con un occhio solo non sa di che colore è il cappello che ha in testa, quindi il prigioniero cieco non può avere il cappello rosso.