Esercizi 5 - Sillogismi

5.1. *Rispetto ai seguenti enunciati categorici, compiere le operazioni indicate tra parentesi. Se l'operazione è invalida, compierla comunque e indicare che è invalida (Copi, Cohen):*

5.1.1. Tutti i laureati a West Point sono ufficiali nell'esercito americano (conversione).

5.1.2. Alcuni atleti universitari sono professionisti (obversione).

5.1.3. Tutti i giornalisti sono pessimisti (contrapposizione).

5.1.4. Alcune macchine europee sono costose (conversione).

5.1.5. Nessun composto organico è un metallo (obversione).

5.1.6. Tutti gli studiosi sono non-degenerati (contrapposizione).

5.1.7. Nessun rettile è un animale a sangue caldo (conversione).

5.1.8. Nessun genio è conformista (obversione).

5.1.9. Alcuni non-cittadini non sono non-residenti (contrapposizione).

5.2. *Utilizzando "gatti" come termine maggiore, "felini" come termine minore e "amici" come termine medio, esemplificare con gli opportuni sillogismi le seguenti forme di sillogismo e applicare poi il metodo dei diagrammi di Venn per testarne la validità (Copi, Cohen):*

5.2.1. EIO-2

5.2.2. EAE-3

5.2.3. OAO-4

5.2.4. OAO-2

5.2.5. EAE-1

5.2.6. EIO-1

5.2.7. IAI-4

5.2.8. EEE-1

5.2.9. OAA-3

5.2.10. OAI-4