

Lezione 5 Scheda 1

Supponendo che sia **vera** la prima asserzione, aiutandosi con i cerchi di Eulero, stabilire se si può dedurre qualcosa sulle asserzioni seguenti (cioè se sono vere o false) o se non si può dedurre nulla:

1) Tutti gli studenti vanno a scuola

I (subalterna): Qualche studente va a scuola (V)

E (contraria): Nessuno studente va a scuola (F)

O (contraddittoria): Qualche studente non va a scuola (F)

2) Qualche mammifero è quadrupede

A Tutti i mammiferi sono quadrupedi (?)

E Nessun mammifero è quadrupede (F)

O Alcuni mammiferi non sono quadrupedi (?)

3) Nessun bambino guida la macchina

O Qualche bambino non guida la macchina (V)

A Tutti i bambini guidano la macchina (F)

I Qualche bambino guida la macchina (F)

4) Alcuni uomini non sono biondi

A Tutti gli uomini sono biondi (F)

I Qualche uomo è biondo (?)

E Nessun uomo è biondo (?)

5) Nessun elefante vola

O Alcuni elefanti non volano (V)

A Tutti gli elefanti volano (F)

I Alcuni elefanti volano (F)

6) Qualche cane è magico

A Tutti i cani sono magici (?)

O Alcuni cani non sono magici (?)

E Nessun cane è magico (F)

7) Tutti gli studenti sono fortunati

- I Qualche studente è fortunato (V)
- O Alcuni studenti non sono fortunati (F)
- E Nessuno studente è fortunato (F)

8) Alcuni uomini non respirano

- E Nessun uomo respira (?)
- I Alcuni uomini respirano (?)
- A Tutti gli uomini respirano (F)