

## 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

E (contraria): Nessuno studente va a scuola

O (contraddittoria): Qualche studente non va a scuola

- 2) Qualche mammifero è quadrupede

Tutti i mammiferi sono quadrupedi

Nessun mammifero è quadrupede

Alcuni mammiferi non sono quadrupedi

- 3) Nessun bambino guida la macchina  
Qualche bambino non guida la macchina  
Tutti i bambini guidano la macchina  
Qualche bambino guida la macchina

- 4) Alcuni uomini non sono biondi

Tutti gli uomini sono biondi

Qualche uomo è biondo

Nessun uomo è biondo

- 5) Nessun elefante vola

Alcuni elefanti non volano

Tutti gli elefanti volano

Alcuni elefanti volano

- 6) Qualche cane è magico

Tutti i cani sono magici

Alcuni cani non sono magici

Nessun cane è magico

7) Tutti gli studenti sono fortunati

Qualche studente è fortunato

Alcuni studenti non sono fortunati

Nessuno studente è fortunato

8) Alcuni uomini non respirano

Nessun uomo respira

Alcuni uomini respirano

Tutti gli uomini respirano