

# *Corso: Multimedialità e modelli di argomentazione (3 cr.)*

*Docente:*

Giuseppe Spolaore.

*Ricevimento:*

Martedì, ore 11.50-13.25, presso il  
Dipartimento di Filosofia.

*Libro di testo:*

A. Iacona, *L'argomentazione*, Einaudi,  
Torino 2005.

# Proposizioni complesse

- **Negazioni**
- **Congiunzioni**
- **Disgiunzioni**
- **Condizionali**
- **Bicondizionali**

# Negazione

- Dice che le cose *non* stanno in un certo modo.
- È espressa tipicamente da enunciati in cui ricorre “Non” o sono introdotti da “Non si dà il caso che” e simili.
- Esempi: le proposizioni espresse da “Non tutte le balene sono mammiferi”, “Napolitano non è corrotto”, “Non è vero che qualche ladro è onesto”, “Non si dà il caso che Anna sia al mare”, “Gigi non ama Marina”, “Non voglio vederti” ecc.

# Negazione

- Più in generale: “Non *bla bla* [enunciato]”, “Non si dà il caso che *bla bla*”, “Non è vero che *bla bla*”, “*a* [termine singolare come “Gigi”, “Il mare” ecc.] non è *F*”

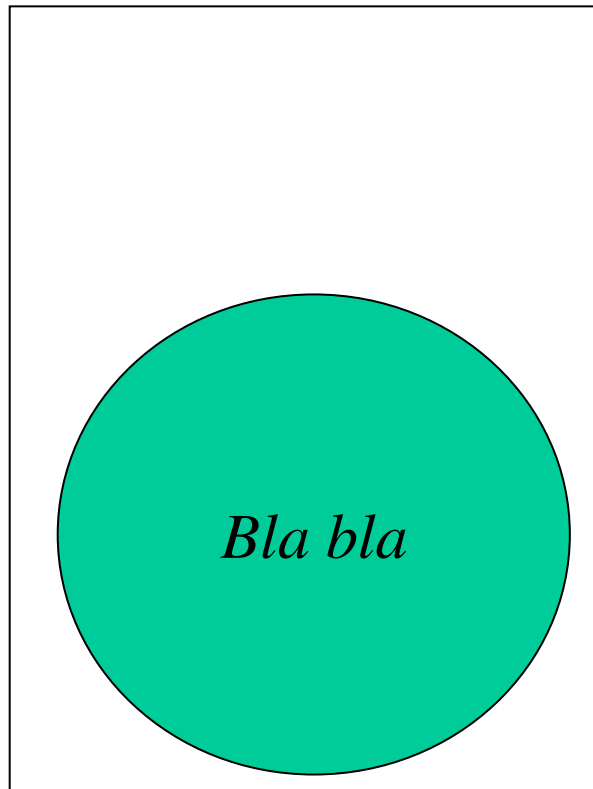
- Condizione di verità:

La negazione di una proposizione è vera esattamente alla condizione che quella proposizione sia falsa.

La condizione di verità della negazione di una proposizione è che la condizione di verità di quella proposizione non sia soddisfatta.

- Forma esplicita della negazione di “*bla bla*”:  
“Non si dà il caso che *bla bla*”

# Negazione



# Negazione

- Tutti gli gnu sono blu

*Negazioni:*

Tutti gli gnu non sono blu                      NO

Non è vero che tutti gli gnu sono blu        OK

- Qualche gnu è blu

*Negazioni:*

Qualche gnu non è blu                            NO

Non è vero che qualche gnu è blu            OK

# Negazione



Insieme dei mondi possibili in cui ci sono gnu

# Congiunzione

- È costituita da due o più proposizioni (i *coniunti*) uniti dalla relazione normalmente espressa da “e”, “ma”, “eppure”, “tuttavia”, “sebbene” e simili.
- Esempi: le proposizioni espresse da “Tutte le balene sono bianche e qualche topo è nero”, “Napolitano è stato senatore ma ora è presidente”, “Gigi e Marina andranno alla festa”, “Luciano crede in Dio eppure non va a messa”, “Marina è al mare nonostante Gigi non voglia” ecc.



# Congiunzione

- Più in generale: “*Bla bla* [enunciato] e *ble ble* [altro enunciato]”, “*Bla bla* eppure *ble ble*”, “*Bla bla* ma *ble ble*”, “*a* e *b* [termini singolari come “Gigi”, “Il mare” ecc.] sono *F*” ecc.

- Condizione di verità:

La congiunzione di due o più proposizioni è vera esattamente alla condizione che tutte quelle proposizioni siano vere.

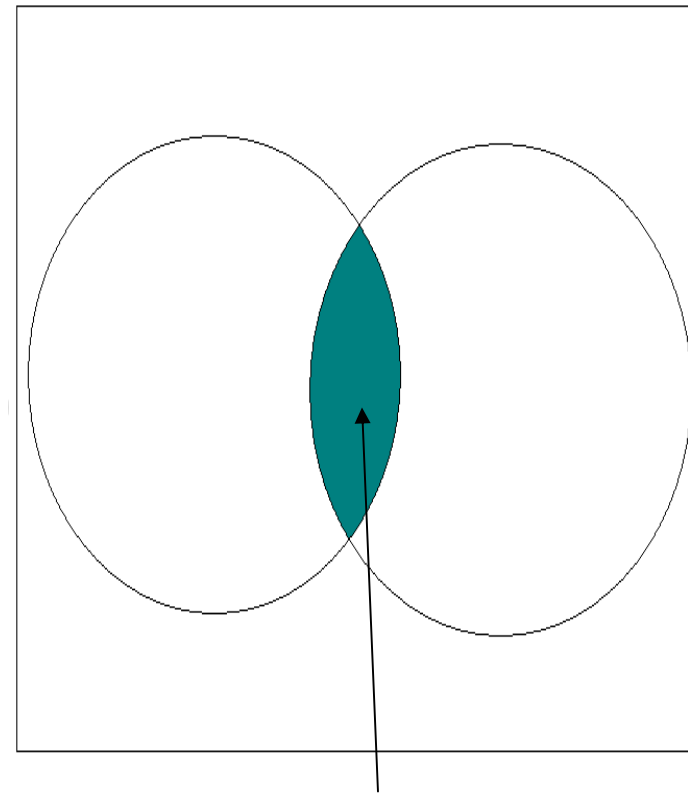
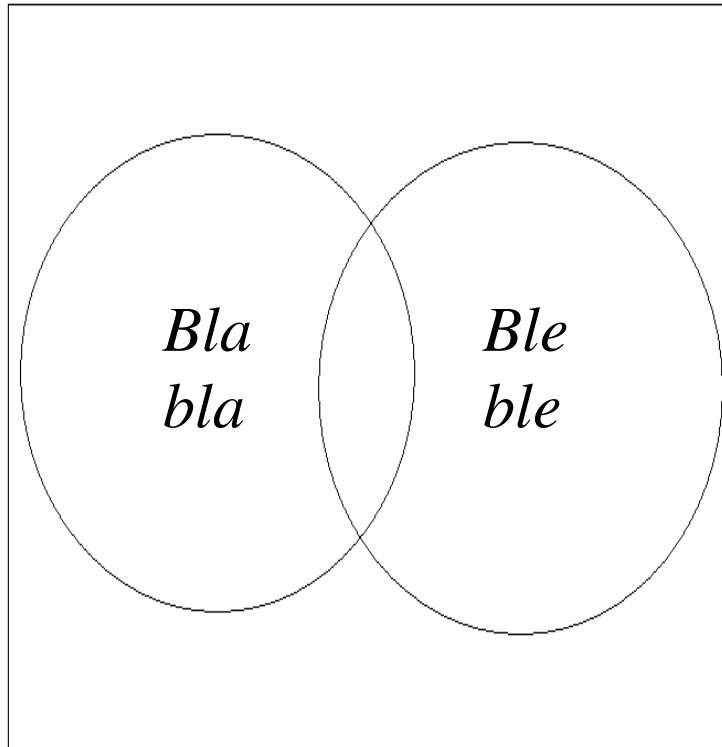
- Forma esplicita della congiunzione di “*bla bla*” e “*ble ble*”:

“*Bla bla e ble ble*”

# Congiunzione

- Gianni ha cenato, ma non ha pranzato.
- Gianni ha cenato e, del resto, non ha pranzato.
- Gianni ha cenato, e tuttavia non ha pranzato.
- In realtà Gianni ha cenato, mentre non ha pranzato.
- In effetti Gianni ha cenato, non pranzato.
- Sebbene Gianni non abbia cenato, pur tuttavia non ha pranzato.
  
- Gianni ha cenato e Gianni non ha pranzato.

# Congiunzione



*Bla bla e ble ble*

# Disgiunzione

- È costituita da due o più proposizioni (i *disgiunti*) unite dalla relazione normalmente espressa da “o”, “oppure” e simili.
- Esempi: le proposizioni espresse da “Tutte le balene sono bianche o qualche topo è nero”, “O Napolitano è stato senatore o lo è ancora”, “O Gigi o Marina andranno alla festa”, “Luciano crede in Dio oppure non va a messa”.

# Disgiunzione

- Più in generale: “*Bla bla* [enunciato] o *ble ble* [altro enunciato]”, “*Bla bla* oppure *ble ble*”, “O *a* o *b* [termini singolari come “Gigi”, “Il mare” ecc.] sono *F*” ecc.

- Condizione di verità:

La congiunzione di due o più proposizioni è vera esattamente alla condizione che almeno una di quelle proposizioni sia vera.

- Forma esplicita della disgiunzione di “*bla bla*” e “*ble ble*”:

“*Bla bla* o *ble ble*”

# Disgiunzione

- Disgiunzione esclusiva:

*Bla bla o ble ble, ma non entrambi (ossia, non si dà il caso che la congiunzione di *Bla bla* e *ble ble* sia vera).*

- O paga, oppure deve lasciare qui la merce.

*(esclusiva)*

- O Gigi studia poco, oppure studia con poca attenzione

*(inclusiva – non esclude la possibilità che Gigi studi poco e studi con poca attenzione)*

# Disgiunzione

