



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

ottobre 2016 | ore 17-19

Centro Didattico Morgagni

Viale Morgagni 40 - Firenze

- lunedì 17 e 24 - aula 004
- martedì 18 e 25 - aula 002
- mercoledì 19 e 26 - aula 101

Orientamento in Itinere

Ragionare e argomentare: pillole di logica

dr. Riccardo Bruni

Finalità del corso è quella di illustrare il ruolo che la logica riveste nel ragionamento quotidiano e in quello scientifico e di offrire allo studente strumenti concreti che ne rafforzino le competenze correlate.

Il corso è suggerito per tutti gli studenti e per tutti gli interessati e non richiede prerequisiti. Gli argomenti, trattati in modo informale, attraverso esempi, esercizi e collegamenti con la teoria riguarderanno:

- ➔ Come e quando aiutarsi con la logica. Dire il vero o il falso: il ruolo delle operazioni logiche fondamentali (negazione, congiunzione e disgiunzione, condizionale, bicondizionale). Come semplificarsi la vita: impariamo a formalizzare gli enunciati e a “calcolarne” verità e falsità.
- ➔ Parliamo del “soggetto”: proprietà, predicati, relazioni. Le operazioni logiche che coinvolgono il “soggetto”: i quantificatori e le loro combinazioni di base (“Per ogni...”, “Esiste un...”, “Per ogni... esiste...”, “Esiste...per ogni...”). Un kit di primo soccorso: i quantificatori “per immagini”.
- ➔ Potenziamo il ragionamento. Le basi logiche dell’argomentazione corretta: sillogismi e deduzioni logiche, ragionamento per assurdo, induzione e induzione completa. Le fallacie logiche: cosa sono e come evitarle.

Iscrizioni fino al 16 ottobre 2016 alla pagina <http://sol.unifi.it>