

**AT92 INSEGNAMENTO DI  
LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  
8 CFU - (M-FIL/02)  
A.A. 2009-2010**

**Docente Titolare: Prof. Claudia Casadio,**

**Docente a contratto: Prof. G. Cozzolino**

***Obiettivi formativi:***

Acquisizione di competenze di base nell'area della logica e delle conoscenze scientifiche, sviluppo delle abilità di ragionamento e soluzione di problemi.

***Programma del corso:***

1) **LOGICA E RAGIONAMENTO** – Primo Modulo 4 cfu:

Facendo riferimento al manuale *Logica e Psicologia del Pensiero*, sono affrontati i contenuti essenziali per una conoscenza di base della logica: come riconoscere verità e validità, come comprendere e costruire sillogismi e regole di inferenza, come impiegare metodi deduttivi e induttivi, come svolgere operazioni con la logica proposizionale, in particolare nelle attività di ragionamento. Questi temi sono accompagnati da esempi e contenuti tratti dagli sviluppi teorici e sperimentali della psicologia del pensiero.

2) **FILOSOFIA DELLA SCIENZA** – Secondo Modulo 4 cfu:

Vengono affrontati i temi principali della filosofia della scienza, dai suoi fondamenti agli sviluppi successivi del pensiero scientifico; sono analizzati in particolare la natura delle argomentazioni della scienza, la specificità delle sue spiegazioni e delle sue teorie. Gli studenti avranno anche l'opportunità di confrontare problemi classici come l'analisi dello spazio e del tempo per la fisica, con problemi, metodi e teorie posti dalle discipline scientifiche emergenti nell'area biomedica e nelle neuroscienze.

***Modalità d'esame:***

Esame orale; agli studenti frequentanti sarà proposta una prova parziale scritta alla fine delle lezioni da integrare oralmente con la seconda parte del corso.

***Libri di testo:***

**C. Casadio**, *Logica e Psicologia del Pensiero*, Carocci Editore, Roma, pp. 192 (euro 20,60)

**S. Okasha**, *Primo Libro di Filosofia della Scienza*, Einaudi, Torino, pp. 162 (euro 14,50)

Per approfondimenti si consiglia:

**J. Ladyman**, *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, Carocci Editore, Roma, pp. 288 (euro 24,20).

## N96 LOGICA E PSICOLOGIA DEL PENSIERO 6 CFU – M-FIL/02

Prof. Claudia Casadio

Corsi **A-DE**, **DI-M**, **N-Z**

A.A. 2008-09

### ***Programma del corso:***

Il corso (6 CFU) consiste di un MODULO ISTITUZIONALE (4 CFU) e un MODULO TEMATICO (2 CFU).

**MODULO ISTITUZIONALE.** Temi essenziali per una conoscenza di base della logica: verità e validità, sillogismo, logica proposizionale, calcolo elementare dei predicati, quantificazione e forma logica degli enunciati quantificazionali, leggi logiche, deduzione e induzione, dimostrazioni. Questi temi saranno considerati in relazione agli sviluppi teorici e sperimentali della psicologia del pensiero, in particolare: ragionamento deduttivo e induttivo, ragionamento condizionale, compito di selezione di Wason.

**MODULO TEMATICO** (2 CFU). Temi distintivi della psicologia del pensiero e del ragionamento, con particolare riferimento a categorizzazione, problem solving, decisione, linguaggio e pensiero.

### ***Modalità d'esame***

Esame scritto e orale (iscrizione on line agli appelli delle prove scritte di calendario) con valutazione degli elaborati da parte della docente e successivo completamento orale con calendario che sarà comunicato al momento della prova. La prova scritta consisterà in esercizi di verifica delle competenze logiche e in domande aperte sul ragionamento. La parte orale consiste in un colloquio sulle conoscenze relative alla psicologia del pensiero.

### ***Crediti a scelta***

La proposta di crediti a scelta di approfondimento va concordata con la docente, consultare il link **crediti** al sito: <http://www.unich.it/%7Ecasadio/materiali.html#logica>

### ***Libri di testo***

#### **MODULO ISTITUZIONALE** (4 CFU)

Casadio C., *Logica e Psicologia del Pensiero*, Carocci Editore, Roma, euro 19.50 (pp. 190), da preparare in tutte le parti.

#### **MODULO TEMATICO** (2 CFU)

V. Girotto e P. Legrenzi, *Psicologia del Pensiero*, Il Mulino, Bologna, euro 19.00 (pp. 254), da preparare in tutte le parti.