

PONTIFICIA UNIVERSITÀ LATERANENSE

Facoltà di Filosofia

Temi d'Esame
Filosofia
della Natura
e della Scienza

Anno 2008

ELENCO TEMI D'ESAME

1. PARTE SISTEMATICA

Per tutti gli studenti

L'ESAME VERTERA' SU UN SOLO TEMA A SCELTA DELLO STUDENTE DEI DUE PROPOSTI DAL PROFESSORE

LE DOMANDE SARANNO SUI TITOLI DI SECONDO LIVELLO (DUE NUMERI: P. ES., 4.2.). PER COMODITA' DELLO STUDENTE, AL FINE DI OFFRIRE UNO SCHEMA DI RISPOSTA, CITO I LIVELLI DEI TITOLI FINO AL QUARTO LIVELLO.

**Testo: G. BASTI *FILOSOFIA DELLA NATURA E DELLA SCIENZA.*
VOL. I: I FONDAMENTI, Lateran University Press, Roma, 2002,
pp. 225-470.**

4. Filosofia della natura e filosofia della scienza

4.1 Due definizioni

4.2 Il metodo scientifico

- 4.2.1 Scienza moderna e metodo dimostrativo
- 4.2.2 Il metodo ipotetico–deduttivo
 - 4.2.2.1 Ludwig Wittgenstein
 - 4.2.2.2 Movimento neo–positivista
 - 4.2.2.3 Karl R. Popper: il falsificazionismo
 - 4.2.2.4 Gli epigoni di Popper

4.3 Limiti ontologici del metodo ipotetico–deduttivo

4.4 Fondazione della necessità

- 4.4.1 Necessità logica e verità
- 4.4.2 Connessioni causali e verità
- 4.4.3 Metodo analitico e induzione costitutiva

4.5 Conclusione: dalla filosofia della scienza alla metafisica

- 4.5.1 Nozione estensiva di «essere» nei moderni
- 4.5.2 Nozione intensiva di «essere» in Tommaso
- 4.5.3 Essere intensivo e fondazione dell'induzione

5. Metafisica classica e pensiero moderno

5.1 L'essere: dalle origini a Parmenide

- 5.1.1 Il senso di questa ricostruzione
- 5.1.2 La scuola di Mileto

- 5.1.3 La scuola di Pitagora
- 5.1.4 Parmenide di Elea
- 5.2 L'atomismo di Democrito**
 - 5.2.1 Prima risposta a Parmenide
 - 5.2.2 L'atomismo metafisico
- 5.3 L'idealismo di Platone**
 - 5.3.1 La scoperta degli universali
 - 5.3.2 Conoscenza come riconoscimento
 - 5.3.3 Dottrina della partecipazione
 - 5.3.4 Antropologia dualista
 - 5.3.5 Seconda risposta a Parmenide
- 5.4 L'attualismo di Aristotele**
 - 5.4.1 Essenze e universali logici
 - 5.4.2 Nozione di sostanza e categorie
 - 5.4.3 Terza risposta a Parmenide
 - 5.4.4 Fondazione causale delle essenze
- 5.5 L'essere come atto di Tommaso d'Aquino**
 - 5.5.1 Limiti dell'ilemorfismo
 - 5.5.2 Partecipazione dell'essere
 - 5.5.3 Struttura causale della partecipazione
 - 5.5.4 Fondazione induttiva del vero
 - 5.5.5 Infinità dell'Essere vs. finitezza dell'ente
- 5.6 Conclusione: metafisica vs. epistemologia**
 - 5.6.1 Trascendentale classico e moderno
 - 5.6.2 Tavola tomista dei trascendentali
- 6. Accenni ad una metafisica dell'ente fisico**
 - 6.1 Metalogica e metafisica**
 - 6.1.1 Metalogica della metafisica
 - 6.1.2 Analisi metalogica della copula «è» negli enunciati
 - 6.2 Distinzione essere-essenza in metalogica**
 - 6.2.1 Essenza, natura e *quidditas*
 - 6.2.2 Entità e esistenza
 - 6.2.3 *Per se e per accidens*
 - 6.3 Distinzione essere-essenza in metafisica**
 - 6.3.1 Fondazione metafisica della causalità
 - 6.3.2 Modello aristotelico di causalità fisica
 - 6.3.2.1 Modello delle quattro cause
 - 6.3.2.2 Analisi del modello
 - 6.3.2.3 Consistenza del modello
 - 6.3.3 Modello tomista di causalità metafisica
 - 6.3.3.1 Rilevanza cosmologica del modello
 - 6.3.3.2 Tempo e creazione