



PONTIFICIA UNIVERSITÀ LATERANENSE
ANNO ACCADEMICO 2007-08 SESSIONE '09
ESAME DI LOGICA II, CORSO 50609

L'ESAME SARÀ DI DUE ORE ED È COMPOSTO DI TRE PARTI.

CHI HA FATTO L'ESONERO DEVE COMPLETARE SOLO LE SEZIONI 2[^] E 3[^], CHI NON HA FATTO L'ESONERO ANCHE LA SEZIONE 1[^]:

- 1[^] RISPONDERE A UNA DELLE DUE DOMANDE CHE VERRANNO POSTE SULLA PARTE PRIMA
- 2[^] SVOLGERE UN TEMA A PIACERE DELLE PARTI SECONDA, TERZA E QUARTA
- 3[^] RISPONDERE A 5 DOMANDE A TEST SULLA PARTE QUARTA (Vedi retro di questo foglio)

I. SEZIONE 1[^]

Svolgere **una tesi** a scelta fra le due proposte.

Si possono usare le seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese. Per le risposte, usare il Foglio Risposte 3.

1. Il principio di rappresentazione e la rivoluzione epistemologica moderna:
 - Il principio di rappresentazione
 - Il principio di intenzionalità
2. Lo sviluppo moderno della questione galileiana
 - Essenzialismo vs. fenomenismo
 - L'impostazione fenomenista di Newton

II. SEZIONE 2[^]

Svolgere un tema a piacere a scelta fra le Parti Seconda, Terza e Quarta del nostro Corso.

Si possono usare le seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese. Per le risposte, usare il Foglio Risposte 3.



COGNOME _____
NOME _____
N° MATRICOLA _____ ANNO DI CORSO: FILOSOFIA _____ ALTRA FACOLTÀ _____
NAZIONALITÀ _____

III. SEZIONE 3[^]

Per ogni domanda barrare con una \times la(e) risposta(e) esatta(e) fra quelle proposte:

1. Sul **piano semantico** le logiche modali sono estensioni della semantica classica:
 - a. Che mantengono il **principio della bivalenza** (vero/falso) ma **non** quello della **vero-funzionalità**
 - b. Che mantengono il **principio della vero-funzionalità** ma **non** quello della **bivalenza** (vero/falso)
2. Per una qualsiasi formula α , dato l'**operatore di necessità** \Box , l'operatore di possibilità \Diamond si definisce come:
 - a. $\Diamond\alpha := \Box\neg\alpha$
 - b. $\Diamond\alpha := \neg\Box\neg\alpha$
3. Identificare quali sono le versioni **esatte** nel linguaggio ordinario delle seguenti versioni **simboliche** di alcuni assiomi della logica modale:
 - a. (**D**: $\Box\alpha \rightarrow \Diamond\alpha$) \equiv "Se è necessario α allora è possibile α "
 - b. (**5**: $\Diamond\alpha \rightarrow \Box\Diamond\alpha$) \equiv "Se è possibile α allora è possibile che sia necessario α "
 - c. (**5**: $\Diamond\alpha \rightarrow \Box\Diamond\alpha$) \equiv "Se è possibile α allora è necessario che sia possibile α "
4. L'assioma **T** ($\Box\alpha \rightarrow \alpha$) è l'assioma **tipico** delle:
 - d. Logiche **deontiche**
 - e. Logiche **aletiche** (fisiche e metafisiche)
 - f. Logiche **intenzionali**
5. Nelle logiche **deontiche**:
 - a. L'assioma **T** ($\Box\alpha \rightarrow \alpha$), esprime la **necessità reale** ("se qualcosa denotato da α è causalmente necessario allora esiste), è sostituito da quello **D** ($\Box\alpha \rightarrow \Diamond\alpha$) interpretato nella sua forma deontica ($O\alpha \rightarrow P\alpha$: "se qualcosa denotato da α è obbligatorio, allora è anche possibile (permesso)"), esprime la **necessità deontica**.
 - b. L'assioma **D** ($\Box\alpha \rightarrow \Diamond\alpha$) interpretato nella sua forma deontica ($O\alpha \rightarrow P\alpha$: "se qualcosa denotato da α è obbligatorio, allora è anche permesso") esprime la **necessità deontica**, è sostituito dall'assioma **T** ($\Box\alpha \rightarrow \alpha$), esprime la **necessità reale** ("se qualcosa denotato da α è causalmente necessario allora esiste).



COGNOME _____

NOME _____

N° MATRICOLA _____ ANNO DI CORSO: FILOSOFIA _____ ALTRA FACOLTÀ _____

NAZIONALITÀ _____