

**M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza: Filosofia della scienza (p, 2) (3) 20 ore**

---

*Prof. Antonio Moretto*

*Corsi per i quali viene impartito l'insegnamento:* FI, LM 2°, FIL, FLM

*Tipologia dell'attività formativa di riferimento:* disciplina caratterizzante

*Anno di corso:* secondo o terzo

*Semestre:* secondo

*Numero totale dei crediti:* 3

*Carico di lavoro globale:* 75 ore, di cui 20 per lezioni frontali e per esercitazioni, 2 per verifiche e 53 per studio individuale

*Obiettivi formativi.* Il corso è concepito come una introduzione alla filosofia della scienza che tien conto della crisi del concetto di unità della scienza (legato in particolare alla scoperta delle geometrie non euclidee, della meccanica relativistica e della meccanica quantistica), del punto di vista neopositivista e di altre posizioni della filosofia della scienza del Novecento.

*Prerequisiti:* per la frequenza del corso si consiglia di aver sostenuto l'esame Filosofia della scienza (p, 1).

*Contenuto del corso:*

La filosofia della scienza del Novecento

La geometria euclidea e le geometrie non euclidee; II) La discussione filosofica suscitata dalla teoria della relatività e dalla meccanica quantistica. III) Il neopositivismo di Carnap; IV) Altri aspetti della filosofia della scienza nel Novecento.

Testi citati in Bibliografia di Gillies e Giorello, J. Losee, R. Carnap, C. Sinigaglia.

Appunti dalle lezioni.

*Testi di riferimento:*

D. Gillies, G. Giorello, *La filosofia della scienza nel XX secolo*, Roma-Bari: Laterza;

J. Losee, *Filosofia della scienza. Un'introduzione*, Milano: Il Saggiatore;

R. Carnap, *La filosofia della scienza*, Antologia a cura di A. Crescini: Brescia: La Scuola;

AA. VV., *Filosofia della scienza*, a cura di C. Sinigaglia, Milano: Cortina, 2002.

*Metodi didattici:* lezioni generali e seminari. Al termine del corso sarà reperibile sul web, oltre che presso le Segreterie del Dipartimento di Filosofia e dei Corsi di Laurea, l'elenco degli argomenti del programma svolto. La partecipazione all'esame comporta la conoscenza degli argomenti del suddetto elenco.

*Modalità di valutazione:* colloquio orale concernente il programma svolto.