

ISTITUTO TEOLOGICO DI POTENZA

CORSO OPZIONALE BIENNIO FILOSOFICO

Prof. Rocco Gentile

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Introduzione storica alla filosofia della scienza: la nascita della filosofia della scienza: IL Circolo di Vienna e i precursori Pierre Duhem, Ernst Mach, Henri Poincaré.

La filosofia della scienza tra gnoseologia e epistemologia: Popper, Kuhn, Feyerabend.

Il ragionamento scientifico: il ragionamento deduttivo e induttivo e la questione della "verità".

Spiegazione scientifica e causalità.

Il dibattito realismo-antirealismo e la questione del metodo.

Cambiamento e rivoluzione nella scienza;

Problemi filosofici di discipline particolari (fisica, biologia, scienze umane).

Testi:

S. Okasha, *Il primo libro di Filosofia della Scienza*, Einaudi, 2006

R. Martinez (a cura), *La verità scientifica*, Armando Editore, 1995.