Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Benedetto
Cognome	Scoppola

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Storia della scienza
Inglese	History of science

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/25 ○ L ◉ LM ○ LM CU
CdS	Laurea Magistrale in Matematica Pura e Applicata
Codice	8065730
Canale	
CFU	8
Lingua	Italiano, in presenza di studenti stranieri l'Insegnamento può essere erogato in lingua inglese

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	
Cognome	

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	
Inglese	

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Scheda Insegnamento

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	Ci si attende che gli studenti comprendano l'evoluzione della scienza a partire dalle caratteristiche delle societa' in cui la scienza si e' sviluppata
Inglese	It is expected that the students understand science evolution starting from the features of the societies in which the science has developed

Prerequisiti

Italiano	Corsi fondamentali di matematica e fisica
Inglese	Foundamental courses in mathematics and physics

Programma

Italiano	Ripercorrere l'evoluzione della scienza sottolineando i legami tra la scienza ellenistica e la rinascita della scienza in eta' moderna. Lista degli argomenti: Geometria Forma e dimensioni della Terra Geografia matematica Gravitazione Scienza e navigazione Teoria atomico-molecolare Evoluzione biologica
Inglese	To revise the evolution of the science outlining the links between ellenistic and modern science. Arguments Geometry Shape and dimensions of the Earth Mathematical geography Gravitation Science and gravitation Atomic and molecular theory Biological evolution

Modalità di valutazione

- ☐ Prova scritta
- ☒ Prova orale
- ☐ Valutazione in itinere
- ☐ Valutazione di progetto
- ☐ Valutazione di tirocinio
- ☐ Prova pratica
- ☐ Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	La prova di esame sarà valutata secondo i seguenti criteri: Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. 18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti. 21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria;
Inglese	The exam will be evalued according the following criteria Not passed: important lack of knowledge and analysis of the arguments 18-20: Knowledge and analysis of the arguments just sufficient. 21-23: Routinary knowledge and analysis of the arguments 24-26: Discrete knowledge and analysis of the arguments 27-29: Good knowledge and analysis of the arguments

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Scheda Insegnamento

Testi adottati

Italiano	L. Russo, Stelle, atomi e velieri, Mondadori Appunti del corso
Inglese	L. Russo, Stelle, atomi e velieri, Mondadori Notes of the course

Bibliografia di riferimento

Italiano	L. Russo, la rivoluzione dimenticata L. Russo, Flussi e riflussi Elementi di Euclide
Inglese	L. Russo, la rivoluzione dimenticata L. Russo, Flussi e riflussi Euclid's Elements

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Scheda Insegnamento

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☐ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezioni frontali
Inglese	Lectures

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	
Inglese	