

SCHEDA DELL' INSEGNAMENTO DI STORIA DELL' ASTRONOMIA

History of Astronomy

Corso di Studio
Magistrale in Fisica

Insegnamento

Laurea Magistrale

A.A. 2018/2019

Docente: Longo

☎081 676142

email: giuseppe.longo@unina.it

SSD

CFU

Anno di corso (I, II)

Semestre (I, II)

Insegnamenti propedeutici previsti:

| |
|--|
| Prerequisiti (max 4 righe, Arial 9) |
| Nessuno |
| Conoscenza e capacità di comprensione (max 4 righe, Arial 9) |
| L'astronomia, nella sua antichissima storia, offre una chiave di comprensione dello sviluppo delle conoscenze scientifiche nel loro complesso. Scopo del corso è quindi quello di fornire allo studente una serie di strumenti critici indispensabili per giungere alla piena comprensione della propria disciplina. |
| Conoscenza e capacità di comprensione applicate (max 4 righe, Arial 9) |
| |

PROGRAMMA (in italiano, min 10, max 15 righe, Arial 9, raggruppando i contenuti al massimo in 10 argomenti)

| |
|---|
| Astronomia del neolitico. Astronomia del medio oriente e proto-classica. Astronomia Greca ed ellenista (da Talete e Platone ad Aristotele e Archimede). Astronomia medioevale e islamica. La nascita dell'astronomia moderna: Copernico, Brahe e Keplero. Galileo ed il copernicanesimo. Nascita dell'astronomia siderale: da Mitchell e Goodricke a Hooke e Bradley. Cenni sulla nascita della cosmologia moderna. |
|---|

CONTENTS (in English, min 10, max 15 lines, Arial 9)

| |
|---|
| Neolithic astronomy. Middle East and pre-classic astronomy. Greek and Hellenistic astronomy (from Thales and Plato to Aristoteles and Archimedes). Astronomy of the Middle-age and Islamic astronomy. The birth of modern astronomy: Copernicus, Brahe and Kepler. Galilei and the Copernican theories. Birth of sidereal astronomy: from Mitchell and Goodricke to Hooke and Bradley. The beginning of modern cosmology. |
|---|

MATERIALE DIDATTICO (max 4 righe, Arial 9)

| |
|---|
| Dispense fornite dal docente. Libro: Storia dell'astronomia di M. Hosckin |
|---|

FINALITA' E MODALITA' PER LA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

a) Risultati di apprendimento che si intende verificare:

Conoscenza degli argomenti trattati nel corso

b) Modalità di esame:

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|--------------|--|------------|---|
| L'esame si articola in prova | Scritta e orale | | Solo scritta | | Solo orale | X |
| Discussione di elaborato progettuale | | | | | | |
| Altro, specificare | | | | | | |
| | | | | | | |