

## 472SM – PHYSICS OF ATMOSPHERE

### Aims

Knowledge of the fundamental properties, dynamics and thermodynamics of the atmosphere. Formulation and realization of some simple analytical models of atmospheric dynamical systems.

### Teaching format

Frontal lessons

### Assessment

Oral exam lasting about an hour; consisting of the presentation of a topic chosen from among those scheduled (20 minutes maximum) and a series of questions on the rest

----- o -----

### Obiettivi

Conoscenza delle proprietà fondamentali, della dinamica e della termodinamica dell'atmosfera. Formulazione e realizzazione di alcuni semplici modelli analitici di sistemi dinamici atmosferici.

### Metodi didattici

Lezione frontale

### Verifica dell'apprendimento

Esame orale della durata di un'ora circa; composto dalla presentazione di un argomento a piacere scelto tra quelli in programma (20 minuti al massimo) e da una serie di domande sul resto.