



# LICEO CLASSICO "GIACOMO LEOPARDI"

*Liceo Classico-Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale*

*Liceo Scientifico-Liceo delle Scienze Applicate-Liceo Linguistico*

P.le B. Gigli, 2 – Tel. 071 98 10 49 - Fax 071 75 72 808

Via A. Moro, 23 - Tel. 071 75 74 204 - Fax 071 75 74 308

62019 RECANATI (MC)

Indirizzo sito: <https://liceorecanati.edu.it> - e mail: [mcpc09000r@istruzione.it](mailto:mcpc09000r@istruzione.it) - [sede@liceorecanati.org](mailto:sede@liceorecanati.org)

pec: [mcpc09000r@pec.istruzione.it](mailto:mcpc09000r@pec.istruzione.it)

C.F. 82001110434 - codice meccanografico MCPC09000R - Codice Univoco per fatturaPA: UF1W1N



Programma volto classe 1F

A.S. 2018/2019

## MODULO 1

### INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLA TERRA

CONTENUTI:

1. L'unicità del nostro pianeta
2. La geologia e le scienze della Terra
3. Il metodo scientifico
4. La Terra una realtà in perenne trasformazione
5. Conoscenze fisiche e chimiche di base per lo studio della Terra.

## MODULO 2

### IL SISTEMA SOLARE E OLTRE

CONTENUTI:

1. La nostra dimora nel cosmo.
2. Il Sole.
3. I pianeti e i nano pianeti.
4. Asteroidi, comete e altri corpi minori.
5. Il moto di rivoluzione dei pianeti e la gravitazione universale.
6. L'origine del sistema solare.
7. Dal modello geocentrico al modello eliocentrico di Universo.

## MODULO 3

### IL PIANETA TERRA E IL SISTEMA TERRA LUNA

CONTENUTI:

1. La forma della Terra
2. L'orientamento e le coordinate geografiche
3. I movimenti della Terra
4. La divisione del tempo e i fusi orari
5. La Luna.

## MODULO 4

LA SUPERFICIE TERRESTRE L'ATMOSFERA L'IDROSFERA E I PROCESSI GEOMORFOLOGICI

CONTENUTI:

1. Aspetti fisici e geologici generali della Terra: la densità della Terra; di cosa è fatta la Terra; la

struttura a strati della Terra; il calore interno della Terra; le forze esogene e le forze endogene; il tempo geologico; le strutture superficiali della Terra.

2. La dinamica dell'idrosfera: le acque della Terra; il ciclo idrologico; le acque marine; i movimenti del mare; le acque continentali.
3. La dinamica dell'atmosfera: composizione, origine, funzioni e struttura dell'atmosfera; scambi di energia attraverso l'atmosfera; la temperatura dell'aria; la pressione atmosferica; i venti; la circolazione generale dell'atmosfera; l'umidità dell'aria e le precipitazioni.
4. Elementi di geomorfologia: il modellamento della superficie terrestre; le frane; il suolo; l'azione erosiva della pioggia; l'azione dei corsi d'acqua; l'azione delle acque sotterranee; l'azione dei ghiacciai; l'azione del mare; l'azione del vento.

Recanati, giugno 2019

I rappresentanti di classe

Prof. Carlo Santini

.....  
.....