



LICEO CLASSICO "GIACOMO LEOPARDI"

Liceo Classico-Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale
P.le B. Gigli, 2 – Tel. 071 98 10 49 - Fax 071 75 72 808

Liceo Scientifico-Liceo delle Scienze Applicate-Liceo Linguistico
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 - sede@liceorecanati.org

pec: mcpc09000r@pec.istruzione.it

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



PROGRAMMAZIONE FINALE CLASSE 1I Liceo Scienze Umane A.S. 2018/19

DISCIPLINA Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche	DOCENTE Andrea Carbinì
---	---------------------------

LIBRI DI TESTO A. Zullini, U. Scaioni: <i>Corso di Scienze della Terra</i> - Ed. Atlas	STRUMENTI E SPAZI Libro di testo, LIM, software di visualizzazione molecolare, articoli scientifici peer review, pagina scientifica dei quotidiani online, video.
--	--

CONTENUTI

SCIENZE DELLA TERRA

Conoscenze fisiche e chimiche di base

Grandezze fondamentali e derivate e loro unità di misura nel SI. Equivalenze. Notazione esponenziale. Teoria particellare della materia. Gli stati di aggregazione della materia (solido, liquido, aeriforme) e i passaggi di stato. Atomi, molecole e formule chimiche.

Il Sistema Solare

Misure delle distanze astronomiche. Origine del Sistema Solare. Caratteristiche del Sole. Pianeti e corpi minori. I moti dei pianeti. Le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale. Dal modello geocentrico a quello eliocentrico.

L'Universo

Origine, struttura ed evoluzione dell'Universo. Le galassie. Ciclo di vita delle Stelle.

Il sistema Terra-Luna

Caratteristiche della Terra. Ellissoide e Geoide. Prove della sfericità della Terra e società della Terra piatta. Orientamento, reticolato e coordinate geografiche. Moti di rotazione e rivoluzione, prove e conseguenze.

4/6/2019

Il docente
Prof. Andrea Carbinì