

## LICEO SCIENTIFICO “ A. EINSTEIN”

### CONTENUTI DISCIPLINARI A.S. 2022/2023

Classe	1 <sup>^</sup>	Sezione	G	Sede di	Cerignola
Materia	SCIENZE NATURALI ( Scienze della Terra- Chimica)				
Docente	Anna Maria D'Arri				
Testo in adozione	M. Santilli- G. Casavecchia “SCIENZE NATURALI 1” SDT+CHI ED. LINX				

#### SCIENZE DELLA TERRA

##### L'Universo e il sistema solare

Le stelle e le galassie. L'evoluzione delle stelle. Il sole. Il sistema solare. L'origine del sistema solare. I pianeti del sistema solare.

##### La Terra nel sistema solare

La forma della Terra e l'orientamento. Un sistema in movimento: moto di rotazione e di rivoluzione. Giorni e stagioni della Terra. La luna, il satellite della Terra.

##### L'atmosfera

Composizione e struttura dell'atmosfera. La temperatura dell'aria. La pressione atmosferica e i venti. L'inquinamento atmosferico.

##### L'idrosfera

Le acque continentali: i mari e gli oceani. I movimenti delle acque oceaniche: i moti ondosi e le maree. La salinità.

#### CHIMICA

##### Misure e calcoli

Cos'è la chimica. La misura in chimica e il Sistema Internazionale. La massa. Il volume. La densità. La pressione. L'energia. La temperatura. Il calore.

##### Le trasformazioni fisiche della materia

La materia e il modello particellare. Le sostanze pure. Miscele. La concentrazione di una soluzione. La solubilità e le soluzioni sature. La separazione delle miscele in sostanze pure.

Cerignola, 09/06/2023

**DOCENTE**  
**Anna Maria D'Arri**

