


	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)		 
	PROGRAMMA FINALE SVOLTO DAL DOCENTE	Pag. 1 di 2	

A.S. 2023-2024

Disciplina: Scienze della terra e Chimica

Classe: 1 Sezione: A Indirizzo: Liceo Classico

Docente: Loredana Lezzi

SCIENZE DELLA TERRA

L'ambiente celeste: l'Universo e il sistema solare

La sfera celeste. Coordinate astronomiche. Le costellazioni. Spettroscopia. Reazioni termonucleari. Luminosità delle stelle. Le galassie. La via Lattea. L'origine dell'Universo e il big bang. Il sistema solare. La luna

CHIMICA

LA MATERIA




- Gli stati d'aggregazione: aeriforme, liquido e solido;
- I passaggi di stato;
- Interpretazione e approfondimento dei passaggi di stato;
- L'ebollizione;
- Le sostanze pure;
- Miscele omogenee ed eterogenee (fasi);
- Separazione delle miscele;
- Reazioni chimiche;
- Composti ed elementi;
- Formule chimiche: molecole nel dettaglio;
- Atomi, ioni e molecole

IL LABORATORIO DI CHIMICA

- Caratteristiche e rischi
- Norme generali di comportamento nel laboratorio di analisi chimiche
- Simboli di pericolosità
- Le attrezzature principali: quali sono e a che cosa servono
- Esperienze di laboratorio

ELEMENTI E COMPOSTI

- Legge della conservazione della massa: Lavoisier;
- Legge della conservazione dell'energia;

	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)		 
	PROGRAMMA FINALE SVOLTO DAL DOCENTE	Pag. 2 di 2	

- La tavola periodica degli elementi e Mendeleev
- La tavola periodica attuale

Data 06/06/2024

Prof.ssa Loredana Lezzi

Firma alunni _____
