



Programma svolto a. s. 2025/2026

Classe 1Atg Indirizzo: **Tecnico- Grafico**

Materia: Scienze integrate - SCIENZE DELLA TERRA

Docente: AMENDOLA STEFANIA

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

- Introduzione al metodo di studio: i grafici, grandezze e unità di misura
- Chimica elementare: atomi e molecole, elementi e composti, gli stati della materia, le trasformazioni della materia.
- L'universo: le stelle, l'evoluzione delle stelle, le galassie, gli universi, l'origine dell'universo.
- Il sistema solare: il sole, le leggi di Keplero, i pianeti del sistema solare (Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturni, Urano, Nettuno), i corpi minori.
- Il sistema Terra: forma e dimensioni, la struttura interna della terra, il campo magnetico terrestre, le coordinate geografiche, l'orientamento, il moto di rotazione terrestre, il moto di rivoluzione terrestre, i fusi orari.
- L'Atmosfera: composizione degli strati dell'atmosfera, riscaldamento, temperatura dell'aria, l'effetto serra, le piogge acide, il buco dell'ozono.
- Inquinamento atmosferico: cause, effetti, soluzioni. Inquinanti primari e secondari. Cambiamento climatico.
- Idrosfera: suddivisione dell'idrosfera (acque superficiali, sotterranee, criosfera, idrosfera marina), caratteristiche fisiche-chimiche dell'idrosfera marina, caratteristiche delle onde, delle correnti marine, le maree, il ciclo dell'acqua.
- Cenni sui terremoti, cause, faglie sismiche, rischio sismico.

Cremona, 03/06/2026

La docente
Amendola Stefania