

Programma svolto

Classe I C
a.s. 2025/2026

Prof. Massimo Panicali

Chimica

- Conoscenze di base: rapporti, percentuali, grafici. Unità di misura. Massa, peso, densità e pressione. Calore e temperatura;
- Metodo Scientifico: osservazioni e misurazioni nella ricerca scientifica, grandezze estensive ed intensive. Errori nelle misure. Raccolta analisi dei dati;
- trasformazioni fisiche della materia. Miscugli omogenei. Stati fisici e passaggi di stato. Tecniche di separazione dei miscugli;
- trasformazioni chimiche della materia. Sostanze elementari e composti. Tavola periodica degli elementi. Le leggi ponderali. Le particelle e l'energia. Le particelle dell'atomo. I legami chimici. Reazioni chimiche. Le proprietà chimiche e fisiche dell'acqua.

Astronomia

- la Terra e il Sistema Solare. La Terra come sistema aperto. Motore interno e esterno della Terra;
- osservazione del cielo notturno. Le stelle. Le galassie. Nascita e vita delle stelle. Origine dell'universo;
- il Sistema Solare e le leggi che lo regolano. Il Sole. I pianeti terrestri e gioviani. I corpi minori;

Laboratorio: materiali e sicurezza.

Roma, 04/06/2026

Il docente
Prof. Massimo Panicali

Gli studenti