

1) ELEMENTI DI CHIMICA

Atomi , molecole, elementi e composti.

I simboli chimici, la periodicità degli elementi, gli isotopi.

Gli stati della materia

Miscugli e soluzioni

Le trasformazioni della materia, reagenti e prodotti, che cos'è una reazione chimica.

2) LA TERRA NELLO SPAZIO

I corpi celesti, le galassie, le stelle.

L'origine dell'Universo e il Big bang.

3) IL SISTEMA SOLARE

Il Sole

I pianeti

La Terra: forma, dimensioni, le coordinate geografiche, i movimenti della Terra.

4) L'ATMOSFERA TERRESTRE

Composizione e struttura. L'atmosfera primordiale.

Temperatura e pressione dell'aria

I principali fenomeni meteorologici

Il clima e le sue variazioni, tipi di clima e relativi biomi