

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Scienze naturali
CLASSE - SEZIONE	1 T
DOCENTE	Serena Tettamanti

- Le grandezze: le grandezze fondamentali, le grandezze derivate, il sistema internazionale delle misure. Le equivalenze.
- La materia: tipi di sistemi, stati di aggregazione della materia, miscugli omogenei ed eterogenei, metodi di separazione. Trasformazioni fisiche e chimiche, temperatura nei passaggi di stato. L'energia: definizione di energia e tipi di energia.
- Gli elementi chimici: simboli e nomi degli elementi. La tavola periodica, caratteristiche dei metalli, non metalli e semimetalli. Le particelle della materia: proprietà macroscopiche e microscopiche della materia.
- Le particelle dell'atomo: numero atomico e numero di massa.
- L'acqua e le sue proprietà: proprietà chimico-fisiche dell'acqua, solubilità delle sostanze.
- L'universo e il sistema solare: caratteristiche delle stelle, la luce, le galassie, la nascita delle stelle, la vita delle stelle, l'origine dell'universo. I pianeti del sistema solare, il sole, le leggi di Keplero, legge della gravitazione universale, i pianeti terrestri e i pianeti gioviani.
- Pianeta Terra: forma e dimensioni della Terra, la densità. I moti della Terra; le stagioni. La forza di Coriolis. I fusi orari, il campo magnetico terrestre. Caratteristiche della luna: i moti e le fasi lunari, le eclissi.

Educazione civica: la durezza dell'acqua. (3 ore).

I sottoscritti Lucilla Maremonti e Luna Ripamonti, studenti della classe 1T dichiarano che in data 27-05-2021 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di scienze naturali.

F.to
Lucilla Maremonti

F.to
Luna Ripamonti

(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)

Erba, 27/05/2021

IL DOCENTE
Serena Tettamanti

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)