



Liceo Scientifico "Curie"  
Tradate

## PROGRAMMAZIONE DIDATTICO- EDUCATIVO DEL CONSIGLIO di CLASSE

anno scolastico 2017/2018

### PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE DEL DOCENTE

**DISCIPLINA : SCIENZE NATURALI**

**DOCENTE: D'ACCORSO ANTONINO**

**CLASSE: 1 CL**

#### COMPETENZE

**Competenza N 1** Analizzare criticamente fatti e fenomeni scientifici riconoscendo i concetti di sistema e complessità

**Competenza N 2** Padronanza del linguaggio scientifico e della comunicazione

**Competenza N 3** Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare la realtà e per interpretare i dati

**Competenza N 4** Interagire in gruppo comprendendo i diversi punti di vista

**Competenza N 5** rispetto per l'ambiente e consapevolezza dell'impatto antropico ( uso delle risorse, recupero e riciclaggio)

**Competenza N 6** Comprendere messaggi di genere scientifico.

**Competenza N 7** Acquisire e interpretare informazioni

**Scienze della Terra e del Cielo** - Forma e dimensioni della Terra - Il reticolato geografico e le coordinate geografiche ( anche in collaborazione con docente di geografia) - prove e conseguenze del moto di rotazione - prove e conseguenze del moto di rivoluzione - cenni sull'origine del sistema solare - Il Sole e le relazioni Sole - Terra: bilancio energetico globale - le stelle e l'evoluzione stellare - semplici contenuti di cosmologia - semplici argomenti di geomorfologia legati all'atmosfera e/o alla idrosfera

**Chimica** - Parte introduttiva generale (grandezze e misure) - gli stati di aggregazione della materia e i passaggi di stato - trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche - sistemi omogenei e sistemi eterogenei - le particelle fondamentali della struttura atomica- elementi e composti - numero atomico e numero di massa - gli isotopi

**EVENTUALI CONTENUTI PLURIDISCIPLINARI**

**EVENTUALI ANNOTAZIONI DEL DOCENTE**

