

PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **IV A**

a.s 2020-21

prof. CAREDDA DAVIDE

Anatomia e fisiologia . I 4 tessuti umani.

Generalità del sistema nervoso .Struttura del neurone e tipi di neuroni . Potenziale di azione elettrico. SNC e SNP. Meccanismi fisiologici dello stress.

La litosfera. I minerali, caratteristiche, ambiente di formazione e proprietà fisiche. Classificazione dei minerali. Silicati e non silicati. Le rocce ignee. Le rocce sedimentarie. Le rocce metamorfiche.

Il ciclo litogenetico.

I giacimenti minerari. Deformazione delle rocce. Faglie e Pieghe. Giacitura di una roccia e principi di stratigrafia. La scala Geocronologica.

I composti. Il numero di Ox. Ossidi e idrossidi. Gli idruri metallici e gli idracidi. Le anidridi. Gli ossiacidi. I sali.