

# PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **IV A**

a.s 2025-26

prof. CAREDDA DAVIDE

Anatomia del sistema nervoso . SNC e SNP. Il neurone, Anatomia e fisiologia. Fisiologia dell'arco riflesso Trasmissione dell'impulso nervoso. Potenziale di azione trasporto neurotrasmettitori sinapsi chimiche Sistema nervoso autonomo neurovegetativo. Simpatico e parasimpatico

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.

Principi di stratigrafia. Faglie dirette inverse e trascorrenti. Esempio del Campidano

Pieghe e pieghe-faglie. Arretramento di una falesia in geomorfologia .

Il ciclo litogenetico. Giacimenti minerari. Miniere a cielo aperto e in galleria . Tipi di Giacimento .

Giacimenti minerari residuali. Lateriti e bauxiti . Scala geocronologica dei tempi .

Il n. di ossidazione .Gli ossidi . Gli idrossidi. Gli idruri metallici . Le anidridi . I sali . Sali acidi

Laboratorio : Riconoscimento di minerali e rocce

Riconoscimento con microscopio da mineralogia

IL DOCENTE

Prof. Davide Caredda

