

# PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **3A**

a.s 2018-19

prof. CAREDDA DAVIDE

Lo spettro elettromagnetico. La luce. Modelli atomici di Thompson e Rutherford. L'atomo di Borh .  
Principio di indeterminazione di Heisemberg. De Broglie. Equazione di Shrodinger. Orbitali e  
numeri quantici. Configurazione elettronica e tabella periodica degli elementi. Raggio atomico,  
energia di ionizzazione, elettronegatività, affinità elettronica. I legami chimici. Distanza e angolo di  
legame. Il legame covalente. Il legame ionico. Il legame dativo. Il legame metallico. Il legame a  
idrogeno. Le forze di Van der Waals.  
Il Dna. Duplicazione del Dna. Sintesi delle proteine. Mutazioni genetiche

IL DOCENTE

Prof. Davide Caredda

GLI ALUNNI