

PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **3A**

a.s 2024-25

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

Anatomia e fisiologia umana . I 4 tessuti . Apparato tegumentario . T. L. La pelle e gli annessi
cutanei

IL DOCENTE

Prof. Davide Caredda