

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE**

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO, LICEO SCIENTIFICO

Sito web: [www.icpadula.edu.it](http://www.icpadula.edu.it)

**Sede AMMINISTRATIVA e LICEO SCIENTIFICO:** via Salita dei Trecento – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77130 – cod. mecc. SAPS070007 – C.F. 92006850652

e-mail: [saic86900d@istruzione.it](mailto:saic86900d@istruzione.it) – [saps070007@istruzione.it](mailto:saps070007@istruzione.it) – [saic86900d@pec.istruzione.it](mailto:saic86900d@pec.istruzione.it)

**Sede COMPRENSIVO:** via Dante Alighieri 32 – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: [saic86900d@istruzione.it](mailto:saic86900d@istruzione.it) – [saic86900d@pec.istruzione.it](mailto:saic86900d@pec.istruzione.it)

# **LICEO SCIENTIFICO STATALE** **“CARLO PISACANE”**

***Padula***

**PROGRAMMA SVOLTO**

Materia

**SCIENZE NATURALI**

Docente

**VASSALLO TIZIANO**

Classe **1<sup>^</sup> SEZ. D**

**Anno scolastico 2023 – 2024**

Gli argomenti effettivamente svolti sono stati i seguenti.

Significato e struttura della materia  
Il metodo scientifico.  
Grandezze fondamentali e derivate.  
Grandezze intensive ed estensive.  
Unità di misura e Sistema Internazionale.  
Multipli e sottomultipli della misura.  
Notazione scientifica grandezza.  
Significato della misura.  
Ordine di grandezza  
Trasformazioni della materia: Gli stati della materia  
Fenomeni chimici e fenomeni fisici  
I corpi del Sistema Solare  
Natura e proprietà dei corpi del Sistema solare  
I caratteri dei viventi  
La cellula  
Il modello cellulare procariote ed eucariote  
Il moto dei pianeti intorno al Sole: leggi di Keplero e legge della gravitazione universale  
Interazioni tra i corpi del Sistema solare  
La quantità di sostanza  
Concetto di mole  
Sistema Terra-Luna  
Struttura e movimenti della Terra  
Origine della Luna  
Struttura e movimenti della Luna  
Fasi lunari  
Le eclissi  
Atmosfera e idrosfera  
Struttura e interazioni tra le sfere

Padula

Il Docente  
Prof. Tiziano Vassallo