|  |
| --- |
| **Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore**  **“Pacifici e De Magistris** |

Anno Scolastico 2024 – 2025

|  |
| --- |
| DOCENTE: **Marina Norma** CLASSE: **1 A**  MATERIA: **Scienze Naturali**  INDIRIZZO: **Liceo scientifico** |

|  |
| --- |
| **PROGRAMMA SVOLTO** |

*Scienze della Terra:*

1. L’Universo lontano e vicino

* La volta celeste.
* Le stelle, le galassie e l’Universo.
* Il Sole e il Sistema solare.
* Legge di gravitazione universale.
* Leggi di Keplero.

1. Il pianeta Terra

* Il globo terrestre.
* Il reticolato geografico e le coordinate geografiche.
* Il moto di rotazione terrestre e sue conseguenze.
* Il moto di rivoluzione terrestre e sue conseguenze.
* Le zone climatiche.

*Chimica:*

1. La materia

* Grandezze fisiche e proprietà della materia.
* Unità di misura.
* Sistema internazionale.
* Notazione scientifica.
* Cifre significative.

1. Sistemi, miscele e metodi di separazione.

* Elementi e composti.
* Miscugli, miscele e soluzioni.
* Miscugli omogenei.
* Miscugli eterogenei.
* Tecniche di separazione.

1. Modello della materia.

* Stato fisico di un corpo.
* Stato aeriforme.
* Stato liquido.
* Stato solido.
* Passaggi di stato.

Sezze, 05/06/2025 L’insegnante *Marina Norma*