| **PROGRAMMA SVOLTO**ANNO SCOLASTICO 2023/2024 |
| --- |
| **DOCENTE****Prof. Francesco LOTANO** | **MATERIA****TEPSIT** | **CLASSE****3INF1** |
| * **La comunicazione e la rappresentazione delle informazioni**
	+ Informazione e comunicazione
	+ Digitale e binario
	+ Sistemi di numerazione posizionali
	+ Conversione di basi
		- Conversione di numeri reali in basi differenti
		- Conversione tra le basi “binarie”
* **Multimedialità**
	+ Immagini raster e vettoriali
	+ Suoni ed immagini in movimento
* **I codici digitali**
	+ Codici digitali pesati
	+ Codici digitali non pesati
	+ Codici per la rilevazione e correzione degli errori
	+ Codici della vita quotidiana
	+ Codifica dell’informazione in formato ottico
* **La codifica dei numeri**
	+ Numeri binari senza segno
	+ Numeri binari relativi
	+ Numeri reali in virgola mobile
* **I sistemi operativi**
	+ Generalità sui sistemi operativi
	+ La gestione del processore
	+ La gestione della memoria
	+ La gestione del file system
 |
|  |

| **TESTI IN ADOZIONE**  |
| --- |
| **Nuovo Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni** **Autori P.Camagni R.Nikolassy** **Ed. Hoepli**  |

| Data  |  |  | firma Docenti |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | firma Studenti |  |
|  |  |  |  |  |