|  |  |
| --- | --- |
| **ITT – LSSA “COPERNICO” – Barcellona P.G.**  **PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA**  Classe e indirizzo di studio: **IV** Sez. **A indirizzo Informatica** a. s. **2023/2024**  **DOCENTE: Giunta Laura**  **LIBRO DI TESTO**:Titolo: Matematica.verde vol 4 –autori:Massimo Bergamini,Graziella Barozzi, Anna Trifone –casa editrice Zanichelli | |
| **MODULI:** (inserire il titolo dei moduli e l’elenco degli argomenti/ Unità Didattiche svolti per ciascun modulo) | **ESPERIENZE, SNODI CONCETTUALI, METODOLOGIE, PROGETTI:**  (eventuale colonna, per evidenziare i processi di apprendimento delle competenze ) |
| **MODULO N°1**  **I numeri complessi**   * Numeri immaginari * Numeri complessi * Rappresentazione grafica dei numeri complessi * Forma trigonometrica dei numeri complessi | Utilizzo della piattaforma weschool come repositary di materiali (video,esercizi o presentazioni in Power Point) relativi all’argomento.  Presentazione multimediale degli argomenti con ahaslides.  Lavori di gruppo per la risoluzione di esercizi.  Problem solving |
| **MODULO N°2 Dati e previsioni**  **U.D.1 IL CALCOLO COMBINATORIO**   * I raggruppamenti * Le disposizioni semplici e con ripetizione * Le permutazioni semplici con ripetizione * Le combinazioni semplici con ripetizione * I coefficienti binomiali   **U.D.2 IL CALCOLO DELLE PROBABILITA’**   * Gli eventi * La concezione classica, statistica e soggettiva di probabilità * L’impostazione assiomatica della probabilità * La probabilità della somma logica e del prodotto logico di eventi * La probabilità condizionata * Teorema di Bayes * Problema delle prove ripetute | Utilizzo della piattaforma weschool come repositary di materiali (video,esercizi o presentazioni in Power Point) relativi all’argomento.  Presentazione multimediale degli argomenti con ahaslides.  Lavori di gruppo per la risoluzione di esercizi.  Problem solving |

***Il docente della disciplina***

***Prof.ssa Laura Giunta***

Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi

dell’art.3 del D.Lgs.n.39/93

**Barcellona P.G. lì 4/06/2024**