|  |
| --- |
| **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**