

# ITT – LSSA COPERNICO” – Barcellona P.G.

PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI Matematica  
(disciplina)

Classe e indirizzo di studio 3° A Informatica a. s. 2024/2025

DOCENTE/I: Ficarra Concetta

LIBRO/I DI TESTO: 3 A Matematica .Verde di Massimo Bergamini Graziella Barozzi, Anna Trifone Zanichelli

| <b>MODULI:</b> (inserire il titolo dei moduli e l'elenco degli argomenti/ Unità Didattiche svolte per ciascun modulo)                                                                                                                                                                    | <b>ESPERIENZE, SNODI CONCETTUALI, METODOLOGIE, PROGETTI:</b><br>(eventuale colonna, per evidenziare i processi di apprendimento delle competenze) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulo propedeutico</b><br>Le equazioni di primo e secondo grado.<br>Le disequazioni e sistemi di disequazione di primo e secondo grado                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |
| <b>Modulo N°1” I Radicli</b><br><b>Portare sotto lo stesso indice</b><br><b>Portare dentro e fuori la rdice</b><br><b>Operazioni con i radicali</b><br><b>Razzionalizzazione.</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| <b>Modulo N° 2“Piano cartesiano”</b><br>Piano cartesiano<br><b>Rette nel piano cartesiano</b><br><b>Equazione di una retta</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
| <b>Modulo N° 3 “Parabola”</b><br>La Parabola e la sua equazione<br>Parabola parallelo asse y<br>Vertice ,fuoco, asse di simmetria equazione della direttrice.<br>Concavità e apertura della parabola<br>Parabola con asse parallelo all’asse x.<br>Determinare equazione della parabola. |                                                                                                                                                   |
| <b>Modulo di Educazione Civica ”</b><br><b>Le associazioni</b> di solidarietà e volontariato: rete di protezione per i più vulnerabili                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |

*Il docente della disciplina*

***I docenti della disciplina***

***Prof./Prof.ssa Ficarra Concetta***

Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art.3 del D.Lgs.n.39/93

Il programma viene notificato agli allievi mediante pubblicazione sul sito web dell'istituto.