Docente: Massimiliano De Divitiis A.S. 2023/24

DISCIPLINA: Matematica Classe: 3CSM

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| La circonferenza e le disequazioni logaritmiche non sono stati studiati. |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| . |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

Gli esercizi evidenziati sono indicati PER TUTTI gli alunni, come ripasso delle unità svolte

Chi ha VALUTAZIONI INSUFFICIENTI o ha segnalazione di aiuto in matematica deve svolgere tutti gli esercizi indicati (sia quelli evidenziati, sia gli altri)

I compiti devono essere svolti con cura su un quaderno a quadretti e dovranno essere portati e consegnati all’insegnante il primo giorno al rientro dalle vacanze (chi ha il giudizio sospeso deve

portare il lavoro svolto il giorno della prova del debito).

Per il ripasso delle parti teoriche, fare riferimento al libro di testo e a quanto svolto durante le lezioni.

Si ricorda di conservare il libro di testo, perché verrà utilizzato anche nel prossimo anno scolastico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro /appunti per la teoria | Pagine del libro/altro per gli esercizi |
| Equazioni di secondo grado  (formula del delta, equazioni intere di secondo grado, scomposizione di un trinomio di secondo grado, equazioni fratte di secondo grado) | Appunti e/o Volume 2,  capitolo 17, pag. da 748 a 752, pag. 758  capitolo 18, pag. 796, da pag. 799 a 801 | **Volume 2** capitolo 17  Pag. 769-770 num. 122-123-124-127-135-139-148  **Volume 2** capitolo 18  Pag. 806-807-808 n 8-12-19-26-30-31-39-40-41-43 |
| Disequazioni di secondo grado  (disequazioni intere di secondo grado: metodo della parabola, disequazioni di secondo grado fratte, sistemi di disequazioni) | Appunti e/o Volume 3, paragrafi 1, 2, 3, 4, 5, 6 | **Volume 3** capitolo 1  paragrafi: 3, 4, 5, 6  ex pag. 32 n 126, 129, 131, 132, 134, 136, pag. 33 n 150, 152, pag. 35 n 169, 171, 196, 198, 205, 208. pag. 42 n 333, 334.  pag. 47 n 443, 447, 452, 468, pag. 51 n 495, 497, 528. |
| Ripetizione: Piano cartesiano e retta | Volume 3, capitolo 3  paragrafi 1, 2 (punto medio), 3, 4, 5, 6 | **Volume 3** capitolo 3  ex da pag. 151 n 24, 27, 63, 77, 79, 126, 150, 153, |
| Parabola | Volume 3  capitolo 4  paragrafi 1, 3, 4 | **Volume 3** capitolo 4  ex da pag. 210 n 12,15, 33, 36, 44, 75, 189, 220, 223, 248, 279, 288, |
| Funzioni | Volume 3  capitolo 2  paragrafi 1, 2, 3, 4 | **Volume 3** capitolo 2  ex da pag. 102 n 81, 84, 96, 106, 108, 113, 144, 145, 203, 209, 229, 231, 240. |
| Esponenziali | Volume 3  capitolo 7  paragrafi 1, 2, 3, 4 | **Volume 3** capitolo 7  ex da pag. 394 n 17, 21, 42, 45, 113, 119, 126, 133, 135, 148, 156, 160, 162, 217, 220, 223, 227, 241, 243, 251, 261, 266. |