Esercizi da svolgere

**Docente: Fiorentini Anna Rita Classe 3° A I.P.I.A. Materia: Matematica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONTENUTI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA**  **Descrizione degli obiettivi** | | | **Riferimenti nel libro di testo ed esercizi da svolgere** |
| **Conoscenze** | | **Competenze e abilità** |  |
| Parabola e Disequazioni di 2°grado | Risolvere semplici equazioni di primo e secondo grado. Risolvere semplici disequazioni di primo e secondo grado, Tracciare rette e parabole nel piano cartesiano. | | Nel libro di testo studiare da pag 58 a pag 60; da pag 62 a pag 65.  Esercizi:  Dal n° 38 al n° 42 Pag. 73 (determinare anche fuoco, asse di simmetria e direttrice)  Es 376-377 pag. 93  n° 325-326-329-333 Pag. 90  Dal n° 338 al n° 340 Pag. 91 |
| Circonferenza, Ellisse | Riconoscere l’equazione di una conica e saperla tracciare. | | Nel libro di testo studiare da pag 104 a pag 107, da pag. 109 a pag. 112.  Esercizi:  14, 16, 17, Pag. 128  160-163 Pag. 140 |
| Funzioni ed equaz. esponenziali | Tracciare il grafico di semplici funzioni esponenziali.  Risolvere semplici equazioni esponenziali. | | Nel libro di testo studiare pag. 220, da pag. 223 a pag. 228.  Esercizi:  Dal n° 226 al n° 231 Pag. 256  Dal n° 59 al n° 61 Pag. 249 |
| Funzioni ed equaz. logaritmiche | Tracciare il grafico di semplici funzioni logaritmiche.  Risolvere semplici equazioni logaritmiche. | | Nel libro di testo studiare da pag. 231 a pag. 234, pag. 236.  Esercizi:  n° 619-620-621 Pag 273  n°484-485Pag. 267 |