Esercizi da svolgere

**Docente: Fiorentini Anna Rita Classe 4 I.P.I.A. Materia: Matematica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTENUTI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA**  **Descrizione degli obiettivi** | | **Riferimenti nei libri di testo (volume 3 e 4) ed esercizi da svolgere** |
| **Conoscenze** | **Competenze e abilità** |  |
| Equazioni di grado superiore al secondo, equazioni irrazionali | Risolvere semplici equazioni di grado superiore al secondo. Risolvere semplici equazioni irrazionali. | Nel libro di testo vol. 4 studiare da pag 2 a pag 9.  Esercizi:  Dal n° 264 al n ° 269, 282, dal n° 305 al 308, 312-314 Pag. 24-25 |
| Goniometria/Trigonometria | Conversione della misura di un angolo da gradi primi e secondi a gradi decimali e viceversa; conversione della misura di un angolo da gradi a radianti e viceversa.  Risoluzione di problemi con triangoli rettangoli. | Nel libro di testo vol. 3 studiare da pag 242 a pag 245 e da pag 308 a pag 309.  Esercizi:  Es. 4-5, 13-14, 21-22, 28-29 pag 268  7-12 pag 322 |
| Sistemi di disequazioni | Risolvere sistemi di disequazioni | Nel libro di testo vol. 4 studiare da pag 37 a pag 38.  Esercizi:  Dal n° 208 al 210, 212 pag 56 |
| Funzioni: classificazione, dominio, segno e zeri. | Saper determinare il dominio, il segno, gli zeri di una funzione.  Individuare le parti di piano in cui sarà il grafico della funzione. | Nel libro di testo vol. 4 studiare da pag 73 a pag 77.  Esercizi:  276-277-317-318-320 Pag. 99-100  n° 332 (lettere A e C), 333 (lettere A e C), 334 (lettere A e C), 335 (lettere A e C) pag 100-101 |