Esercizi da svolgere

**Docente: Fiorentini Anna Rita Classe 2° B 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** |  |
| Equazioni fratte e scomposizione di polinomi. | Risolvere semplici equazioni fratte e saper scomporre un polinomio in fattori. | Nel libro di testo vol 1 studiare da pag 269 a pag 272 e pag 338-339.  Esercizi:  128-152-177-203-227 pag 286-287-288-290-291  dal n° 391 al n° 396 pag 359 |
| Sistemi lineari | Risolvere semplici sistemi di primo grado di due equazioni in due incognite con il metodo di sostituzione e di confronto. | Nel libro di testo vol 2 studiare da pag 376 a pag 380.  Esercizi:  dal n° 44 al n° 48 pag 390, dal n° 68 al n° 71 pag 392 |
| Equazioni di secondo grado | Risolvere semplici equazioni di secondo grado intere. | Nel libro di testo vol 2 studiare da pag 508 a pag 510.  Esercizi:  dal n° 154 al n° 162 pag 524-525 |
| Piano Cartesiano e retta | Sapere calcolare perimetro e area di semplici figure nel piano cartesiano.  Sapere rappresentare una retta nel piano cartesiano e saperne determinare l’equazione note alcune condizioni. | Nel libro di testo vol 2 studiare da pag 462 a pag 469.  Esercizi:  n° 21-22 pag 474; n° 43-44 pag 476  n° 61, 63 pag. 477  es dal n° 143 al 148 pag 483  dal n° 267 al n° 270 e n° 259, 260 pag 492  n° 227-228-229 pag 490  n° 274 pag 493 |