

| | | |
|-------------|--|------------------|
| DOC.142.2.0 | Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone | Data: 04/06/2018 |
|-------------|--|------------------|

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2017/2018

Materia Matematica

Docente Castriciano Giuseppe

Classe 1Di

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base;
 - Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri naturali, interi e razionali.
 - Utilizzare le procedure del calcolo algebrico per calcolare espressioni algebriche e risolvere problemi; operare con i monomi e polinomi.
 - Risolvere equazioni di primo grado e fratte.
 - Risolvere problemi che implicano l'uso di proporzioni, percentuali e equazioni.
 - Analizzare dati e interpretarli anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche.

- conoscere i seguenti argomenti:
 - Gli insiemi numerici N , Z , Q . Le proprietà delle operazioni e delle potenze. Le frazioni e i numeri razionali. I numeri decimali finiti e periodici. Le percentuali e le proporzioni.
 - Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi. Prodotti notevoli.
 - La fattorizzazione dei polinomi.
 - Le frazioni algebriche e le operazioni con esse.
 - Equazioni e i principi di equivalenza. Le equazioni di primo grado intere e fratte.

Esercizi dal testo "Calcoli e teoremi Algebra" volume 1

| Pagina | Numeri |
|---------------|---|
| Da Pagina 237 | 15, 20, 45, 48, 60, 70, 90, 93, 114, 126, 127, 130, 136, 148, 155, 159, 168, 199, 210, 216 |
| Da Pagina 258 | 12, 15, 24, 27, 31, 50, 55, 69, 73, 81, 101, 105, 110, 129, 133, 135, 149, 163, 185, 190, 195, 200, 205, 209, 233, 236, 241, 251, 277 |
| Da Pagina 294 | 35, 37, 86, 90, 107, 131, 133, 148, 158, 172, 177, 192, 200, 208, 233, 245, 310, 314, 322, 339, 345, 351, 357, 369, 381, 416, 431, 440, 478, 484, 538, 551, 566, 576, 604, 610, 641, 644, 669, 671, 719, 721, 741, 756, 777, 810, 819, 829, 867 |
| Da Pagina 358 | 12, 16, 22, 36, 52, 57, 99, 108, 121, 125, 137, 140, 146, 156, 169, 175, 190, 216, 222, 246, 249, 257, 278, 284, 299, 302, 307, 321, 331, 339, 353, 368 |
| Da Pagina 391 | 52, 61, 77, 136, 144, 153, 168, 188, 218, 231, 251, 265, 277, 293, 307, 327, 353, 375 |
| Da Pagina 424 | 89, 95, 104, 119, 125, 135, 185, 193, 199, 208, 212, 226, 237, 244, 358, 360, 376, 379, 385, 406, 416, 429, 441, 444, 458 |
| Da Pagina 468 | 38, 46, 53, 56, 61, 63 |

Esercizi dal testo "Calcoli e teoremi Geometria" volume 1

| Pagina | Numeri |
|---------------|---|
| Da Pagina 133 | 47, 74, 83, 90, 95, 103, 108, 177, 123, 125 |
| Da Pagina 156 | 24, 32, 46 |

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

| | | |
|-------|-------|-------------------------|
| D. S. | R. Q. | Emissione 22/05/2017 |
|-------|-------|-------------------------|