

| | | |
|-------------|---|---------------|
| DOC.142.2.0 | Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone | Data:30/05/19 |
|-------------|---|---------------|

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2018/2019

Materia MATEMATICA

Docente Maria Belrosso

Classe 2 BI

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base; saper utilizzare equazioni, sistemi di equazioni, disequazioni e sistemi di disequazioni per risolvere problemi di varia natura. Conoscere i seguenti argomenti: soluzione di equazioni di secondo grado e di grado superiore, soluzione di sistemi lineari e semplici sistemi non lineari, disequazioni lineari e di secondo grado, principali regole operative sui radicali aritmetici, in particolare quadratici; principali proprietà della circonferenza e dei poligoni inscritti e circoscritti, teoremi di Euclide e Pitagora, triangoli rettangoli particolari, concetto di similitudine.
- conoscere i seguenti argomenti: (è indicata per ognuno una serie di esercizi presi dai libri di testo in possesso degli studenti ed i link utilizzati anche durante l'anno per esercitarsi)

| argomento | teoria | Pagine esercizi |
|--|--|---|
| Equazioni di secondo grado e di grado superiore (no letterali) | Cap 5 cap 7 da pag 160 a pag 164 | 365-369 385 da 417 a 420 442-443 problemi pagg 388-392-394 |
| Sistemi di equazioni (no letterali) | Cap 1 cap 7 da pag 176 a pag 178 | 217-222-232-473 problemi pag 240 |
| Disequazioni (no letterali) | Cap 6 da pag 141 a 148 | 411-415 417 da pag 158 a 164 421 |
| radicali | Cap 2 | Esercizi numerici alle pagg 257-261-266-267-269-281-282-287 da 489 a 494, 288 da 506 a 511 |
| Geometria | Slide teoria http://bit.ly/2P1MGU1 http://bit.ly/2Vz54gz | Ripassare i teoremi visti e rifare gli esercizi di dimostrazione fatti in classe. (le dimostrazioni non saranno oggetto della prova di Settembre) |
| Esercizi di ripasso | http://bit.ly/2Ia73Ee | |

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

| | | |
|-------|-------|-------------------------|
| D. S. | R. Q. | Emissione 27/03/2019 |
|-------|-------|-------------------------|