

Anno scolastico 2017/18

Docente: Callegarin Giovanni

Materia: Matematica

Classe: I A L

Indirizzo: linguistico

| <u>Argomenti</u> (rivedere la teoria che si trova nelle pagine indicate a destra e svolgere gli esercizi relativi) | <u>Capitoli e/o pagine</u> |
|--|--|
| Numeri naturali e numeri interi Le quattro operazioni, multipli, potenze (proprietà), m.c.m. e M.C.D. | Cap. 1 e 2 pp 2-60 |
| Numeri razionali Dalle frazioni ai numeri razionali, numeri decimali, operazioni e potenze in Q (con proprietà), proporzioni, percentuali. | Cap. 3 pp 82-101 |
| Insiemi Rappresentazioni di un insieme, sottoinsiemi, operazioni, insieme delle parti, prodotto cartesiano tra due insiemi. | Cap. 4 pp 152 - 161 |
| Relazioni Relazioni tra due insiemi e in un insieme, definizioni, proprietà riflessiva, simmetrica, transitiva, relazioni d'equivalenza, classi d'equivalenza, esempi. Relazione d'ordine stretto e largo, totale e parziale. Funzioni, funzioni numeriche, grafico di una funzione, funzioni lineari e non lineari, coefficiente angolare e ordinata all'origine di una funzione lineare. | Cap. 5 pp 206-221 appunti Schema nel registro elettronico. |
| Monomi Definizioni varie, operazioni tra monomi: monomi simili, addizione algebrica, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza. | Cap. 6 pp 266-269 |
| Geometria nel piano (con utilizzo di GeoGebra) Enti primitivi, postulati, definizioni, teoremi, postulati della retta (appartenenza e ordine), segmenti e angoli (definizioni varie), operazioni con segmenti e angoli. | Cap. G1 pp G1-G24 appunti |

| | |
|--|---|
| Triangoli (con utilizzo di GeoGebra) Definizione di triangolo (appunti), vari tipi di triangolo, mediane, bisettrici, altezze, loro punti d'intersezione, definizione di figure congruenti, primo criterio di congruenza sui triangoli, proprietà del triangolo isoscele. | Cap. G2 pp G46-G49 appunti |
| Clil: Play with maths: Fibonacci sequence, magic squares, Pythagoras theorem. | Files nel registro elettronico (teoria ed esercizi) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

DATA 5 giugno 2018

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____