LICEO DARWIN
Viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
Tel. 0119586756 - fax 0119589270
LICEO VITO SCAFIDI
Via S. Giorgio
10090 Sangano
Tel. e fax 0119087184
email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

SCIENTIFICO – LINGUISTICO
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

Programma svolto
Anno scolastico: 2021/2022
Insegnante: Prof. Luca Maria Aquilano
Materia: MATEMATICA
Classe: 1 M (economico sociale)

Contenuti disciplinari

Con riferimento al volume 1 "**Matematica allo specchio**" edizione azzurra di C. Zanone, P. Accomazzo, L. Sasso, edito da DeA Scuola.

ALGEBRA:

1. **UNITA' 1 : I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI** (da pag 2 a pag 27)

- Numeri naturali , addizione e sottrazione
- Moltiplicazione e divisione di numeri naturali
- Potenze di numeri naturali
- Espressioni numeriche
- Divisibilità, M.C.D. e m.c.m.
- Numeri interi
- Operazioni tra numeri interi

(esercizi da pagina 28 a pag 61)

2. **UNITA' 2 : I NUMERI RAZIONALI . INTRODUZIONE AI NUMERI REALI** (da pag 64 a pag 85)

- Frazioni e numeri decimali
- Operazioni con le frazioni
- Percentuali
- Numeri razionali
- Operazioni con I numeri razionali
- Notazione sceintifica e ordine di grandezza
- Introduzione ai numeri reali

(esercizi da pagina 86 a pag 113)

3. **UNITA' 3** : **GLI INSIEMI E LA LOGICA** (da pag 120 a pag 127)
- Insiemi
-operzioni tra insiemi e loro proprietà
(esercizi da pag 142 a pag .146)

4. **UNITA' 5: I MONOMI E I POLINOMI** (da pag 224 a pag 239)
-introduzione al calcolo letterale
- operazione con i monomi
- polinomi
- operazioni con I polinomi
-prodotti notevoli
(esercizi da pag 248 a pag 283)

5- **UNITA' 6 : LE EQUAZIONI E I PROBLEMI LINEARI** (da pag 296 a pag 303)
-Introduzione alle equazioni
-equazioni di primo grado numeriche intere
(esercizi da pag. 312 a pag 319)

Commentato [L1]:

GEOMETRIA

6. **UNITA' 10 : INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA** (da pag 450 a pag 473)
- le basi della geometria euclidea
-semirette e segmenti
-semipiani , angoli e poligoni
-congruenza tra figure piane
-Operazioni con i segmenti
-operazioni con gli angoli
-misurare segmenti e angoli
(esercizi da pag 474 a pag 483)

7. **UNITA' 11 : I TRIANGOLI** (da pag 488 a pag. 499)
- triangoli e loro caratteristiche
-criteri di congruenza dei triangoli
-proprietà del triangolo isoscele
-disuguaglianze nei triangoli
(esercizi da pag 500 a pag 510)

8. **UNITA' 12 : LE RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE** (da pag 516 a pag. 531)
- rette perpendicolari
- rette parallele
- proprietà degli angoli nei poligoni
(esercizi da pag 532 a pag 539)

Rivoli, 8 giugno 2022

Firma: Luca Maria Aquilano