

<b>Programma di MATEMATICA</b>	
<b>Anno scolastico: 2020 - 2021</b>	
<b>Insegnante:</b>	<b>Prof.ssa Antonietta Greco</b>
<b>Classe:</b>	<b>2 H liceo linguistico</b>

Libro di testo: L.Sasso  
Colori della matematica Edizione azzurra smart vol 1 e 2

### **ALGEBRA**

- Equazioni intere di primo grado
- Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado
- disequazioni intere di primo grado; sistemi di disequazioni
- problemi che hanno come modello una disequazione
- radicali: riduzione allo stesso indice e semplificazione; prodotto, quoziente, potenza ed estrazione di radice; trasporto dentro e fuori dal segno di radice; somma algebrica di radicali ed espressioni irrazionali; equazioni e disequazioni a coefficienti irrazionali
- sistemi lineari: risoluzione con metodi di sostituzione, di riduzione, del confronto e di Cramer

### **GEOMETRIA EUCLIDEA**

- triangoli: criteri di congruenza e teorema del triangolo isoscele (diretto e inverso) applicati in semplici dimostrazioni; disuguaglianze triangolari
- quadrilateri: parallelogrammi e trapezi
- aree e perimetri delle superfici piane. Teorema di Pitagora
- trasformazioni geometriche: traslazioni, rotazioni e simmetrie
- risoluzione algebrica di problemi geometrici

### **STATISTICA**

- Introduzione alla statistica
- Distribuzioni di frequenze
- Rappresentazioni grafiche
- Indici di posizione centrale: media, moda e mediana

Rivoli lì, 15/06/2021

**Firma:** Antonietta Greco