

**PROGRAMMA SVOLTO**

Docente	Anna Maria Ferro
Materia:	Matematica
Classe:	2 LG
a. s.:	2021 - 2022

N. mod.	Titolo del modulo	Argomenti e attività svolte
1	Ripasso Numeri Razionali	Numeri Razionali: proprietà e operazioni; i numeri decimali. Proporzioni e percentuali.
2	Il piano cartesiano	Definizioni, distanza tra due punti e punto medio di un segmento, le rette particolari, la retta generica, coefficiente angolare e termine noto, parallelismo e perpendicolarità, posizioni reciproche tra rette.
3	Ripasso equazioni e disequazioni lineari	Equazioni e disequazioni lineari, sistemi lineari in due incognite (metodo sostituzione). Problemi di primo grado: strategie risolutive.
4	Figure e proprietà	Triangoli e loro caratteristiche. Proprietà degli angoli di un triangolo: somma degli angoli interni di un triangolo, angoli di un triangolo isoscele ed equilatero.
5	Statistica	Rilevazione dei dati statistici. Unità statistiche e popolazione. Frequenza. Dato statistico. Frequenza assoluta, relativa e percentuale. Media, mediana, moda, media pesata Diagrammi a barre, diagrammi cartesiani, diagrammi a torta.



Istituto di Istruzione Superiore - "Giovanni Falcone" Palazzolo sull'Oglio (BS)

6	Probabilità	Il calcolo delle probabilità: definizioni. Evento elementare, evento certo, evento impossibile, evento aleatorio. Definizione di probabilità. Operazioni con gli eventi. Probabilità totale di eventi incompatibili e probabilità totale di eventi compatibili.