



## PROGRAMMA FINALE - ANNO SCOLASTICO 2022/2023

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE SETTIMANALI
Luca Guadalupi	Matematica	3V	I.P.I.A.S.		3
MODULI	ABILITÀ	CONTENUTI	MODALITÀ DI VERIFICA	COLLEG. INTERDISC.	SCELTE METODOLOGICHE
<b>ALLINEAMENTO E RIPASSO NUCLEI PRIMO BIENNIO</b>	Svolgere calcoli elementari Proprietà equazioni Risolvere equazioni di 1° e 2° grado.	Revisione dei contenuti di base sulle equazioni. Manipolazione di formule.	Orali e scritte, test a risposta aperta o chiusa	Discipline di indirizzo	METODI: Lezioni frontali. Svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.  MEZZI: Appunti e schede riassuntive consegnate alla classe dall'insegnante. Materiale, video o pdf disponibile in rete.  Utilizzo di lavagna interattiva e PC disponibile in classe.
<b>RETTE E CONICHE</b>	Richiami dei principali argomenti svolti lo scorso anno (equazioni di una retta, rette parallele e perpendicolari, intersezione tra rette). Rappresentazione delle coniche e risoluzione dei principali problemi su coniche e rette (es. determinare l'equazione di parabola, circonferenza, iperbole ed ellisse nonché la posizione di una retta rispetto ad esse, risolvendo sistemi fino a 3 incognite).	Piano cartesiano, retta, parabola, circonferenza, iperbole, ellisse. Coniche e luoghi geometrici: proprietà e grafici			
<b>ESPONENZIALI E LOGARITMI</b>	Risolvere espressioni con esponenziali e logaritmi. Risolvere equazioni, disequazioni con funzioni esponenziali e logaritmiche.	Le funzioni esponenziale e logaritmica. Proprietà logaritmi ed esponenziali. Calcoli logaritmi ed esponenziali. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche. Funzione esponenziale e curva contagi malattie infettive.			

Bolzano, li 19/06/2023

L'insegnante  
Luca Guadalupi