

 G.A.GIOBERT www.giobert.edu.it	ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT» <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : segreteria@giobert.it , atis00600p@istruzione.it e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it	Settore economico PERITO in AFM AFM Relazioni Internazionali per il Marketing Sistemi Informativi per l'Azienda PERITO TURISTICO Settore tecnologico Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO Perito in LOGISTICA
---	--	---

PIANO DI LAVORO ANNUALE 2022/2023

DOCENTE: GRASSO GAJA

COMPRESENZA CON: IACONA ANNA

CLASSE: 1B RIM **DISCIPLINA:** MATEMATICA

LIBRI DI TESTO: L. Sasso e E. Zoli, Tutti i colori della Matematica. Edizione verde. Volume 1, Petrini, 2022

CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Gruppo disciplinare

Competenze:	
-Utizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica. -Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni. -Individuare le strategie appropriate per la soluzione di semplici problemi.	
Conoscenze	Abilità
Fare clic o toccare qui per immettere il testo.	Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
Primo Quadrimestre	Primo Quadrimestre
-Numeri naturali, relativi, interi, razionali, reali; ordinamento e loro rappresentazione sulla retta. -Le operazioni con i numeri relativi razionali e loro proprietà. -Potenze. -Rapporti e percentuali. -Teoria degli insiemi -Il calcolo letterale: i monomi.	- Saper operare con i numeri relativi, interi e razionali e valutare l'ordine di grandezza dei risultati. -Saper calcolare semplici espressioni con potenze. -Saper operare con rapporti e percentuali. -Saper utilizzare gli operatori insiemistici. -Saper eseguire operazioni con i monomi .
Secondo Quadrimestre	Secondo Quadrimestre
-Polinomi e prodotti notevoli. -Divisioni e scomposizioni di polinomi in fattori. -Equazioni di primo grado intere. -Problemi di argomento vario risolvibili con equazioni di primo grado. -Frazioni algebriche. GEOMETRIA EUCLIDEA -Gli enti geometrici fondamentali : definizioni e proprietà. Angoli nel piano.	- Saper eseguire operazioni con i polinomi e semplificare espressioni. -Saper scomporre un polinomio in fattori. -Saper risolvere equazioni di primo grado. - Saper tradurre un problema dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico e viceversa. - Saper operare con frazioni algebriche - Saper eseguire distinguere enti geometrici - Saper individuare proprietà geometriche

 G.A.GIOBERT www.giobert.edu.it	ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT» <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : segreteria@giobert.it , atis00600p@istruzione.it e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it	Settore economico PERITO in AFM AFM Relazioni Internazionali per il Marketing Sistemi Informativi per l'Azienda PERITO TURISTICO Settore tecnologico Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO Perito in LOGISTICA
---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> - Triangoli , parallelogrammi, poligoni. - Congruenza di poligoni. - Risoluzione di problemi lineari anche di tipo geometrico. - Cenni di elementi base di STATISTICA DESCRITTIVA e rappresentazione di grafici statistici. 	fondamentali. -Saper raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati. -Saper leggere ed analizzare un grafico statistico. - Saper calcolare i valori medi di indagini statistiche.
--	---

METODOLOGIA adottata dal docente

TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Spiegazione frontale	Alternata	Esercitazioni Pratiche	Alternata
Utilizzo del libro di testo	Prevalente	Creazione in classe di mappe concettuali e condivisione delle stesse	Occasionale
Utilizzo Parziale del libro di testo con frequenti interrogazioni di materiali digitali o dispense	Occasionale		
Lavoro di gruppo da specificare	Occasionale	Altro da indicare (es.: uscite didattiche di indirizzo; convegni/conferenze...)	Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

TECNOLOGIE UTILIZZATE a supporto della didattica

TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per i contenuti speciali del libro di testo	Alternata	AULA 2.0 (se disponibile)	Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per contenuti alternativi o aggiuntivi forniti dal docente	Alternata	LABORATORIO STRUTTURATO PC fissi	Occasionale
		Nuovo LABORATORIO B.Y.O.D	Non Utilizzata
SALA PROIEZIONI (film, documentari)	Non Utilizzata	ALTRO da indicare	

MODALITA' di verifica

Numero verifiche programmate per quadrimestre	3
---	---

 G.A.GIOBERT www.giobert.edu.it	ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT» <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : segreteria@giobert.it , atis00600p@istruzione.it e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it	Settore economico PERITO in AFM AFM Relazioni Internazionali per il Marketing Sistemi Informativi per l'Azienda PERITO TURISTICO Settore tecnologico Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO Perito in LOGISTICA
---	--	---

TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Test Risposta Aperta	Alternata	Interrogazione Orale	Alternata
Test risposta Multipla	Alternata	Lavoro di ricerca autonomo	Occasionale
Verifiche Problem/Solving	Alternata	Produzione di testi	Non Utilizzata
Verifiche Semistrutturate	Prevalente	Presentazione con linguaggi tecnologici	Occasionale
Altro tipo verifica scritta da indicare: Fare clic o toccare qui per immettere il testo.			

Asti, 30/10/2022

Docente
Prof.ssa Gaja Grasso