

 G.A.GIOBERT <a href="http://www.giobert.edu.it">www.giobert.edu.it</a>	<b>ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»</b> <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : <a href="mailto:segreteria@giobert.it">segreteria@giobert.it</a> , <a href="mailto:atis00600p@istruzione.it">atis00600p@istruzione.it</a> e-mail PEC : <a href="mailto:atis00600p@pec.istruzione.it">atis00600p@pec.istruzione.it</a>	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:** STELLA Ornella

**COMPRESENZA CON:** IACONA ANNA (potenz.), FIORE Cristiano (sostegno)

**CLASSE:** 1FAFM      **DISCIPLINA:** MATEMATICA

**LIBRIDITESTO:** L.Sasso, E Zoli: Tutti i colori della matematica edizione verde  
vol.1 Petrini editore 2022

### CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Gruppo disciplinare

<b>Competenze:</b>	
Utilizzare 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.	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<b>ARGOMENTI SELEZIONATI</b> dal gruppo disciplinare per lo sviluppo di capacità e competenze. Sono indicati in grassetto gli argomenti che costituiscono CURRICOLO ESSENZIALE	<b>Selezionate</b> dal gruppo disciplinare in relazione ai contenuti connessi ed alle competenze. Sono indicati in grassetto gli argomenti che costituiscono CURRICOLO ESSENZIALE
<b>PRIMO QUADRIMESTRE</b>	<b>PRIMO QUADRIMESTRE</b>
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 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 .
<b>SECONDO QUADRIMESTRE</b>	<b>SECONDO QUADRIMESTRE</b>
-Polinomi e prodotti notevoli. -Divisioni e scomposizioni di polinomi in fattori. -Equazioni di primo grado intere. -Problemi di argomento vario risolvibili con	Saper eseguire operazioni con i polinomi e semplificare espressioni. -Saper scomporre un polinomio in fattori. -Saper risolvere equazioni di primo grado.

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

equazioni di primo grado. <b>-Frazioni algebriche.</b>  GEOMETRIA EUCLIDEA <b>-Gli enti geometrici fondamentali</b> : definizioni e proprietà. Angoli nel piano. <b>- Triangoli , parallelogrammi, poligoni.</b> <b>- Congruenza di poligoni.</b> - Risoluzione di problemi lineari anche di tipo geometrico. - Cenni di elementi base di STATISTICA DESCRITTIVA e rappresentazione di grafici statistici.	- Saper tradurre un problema dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico e viceversa. - Saper operare con frazioni algebriche  - Saper distinguere enti geometrici - Saper individuare proprietà geometriche 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	Prevalente	Esercitazioni Pratiche	Prevalente
Utilizzo del libro di testo	Prevalente	Creazione in classe di mappe concettuali e condivisione delle stesse	Non Utilizzata
Utilizzo Parziale del libro di testo con frequenti interrogazioni di materiali digitali o dispense	Occasionale		
Lavoro di gruppo da specificare	Non Utilizzata	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	Occasionale	AULA 2.0 (se disponibile)	Non Utilizzata
UTILIZZO DELLA LIM per contenuti alternativi o	Occasionale	LABORATORIO STRUTTURATO PC fissi	Non Utilizzata

 G.A.GIOBERT <a href="http://www.giobert.edu.it">www.giobert.edu.it</a>	<b>ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»</b> <u>Codice Ministero ATIS00600P</u> e-mail : <a href="mailto:segreteria@giobert.it">segreteria@giobert.it</a> , <a href="mailto:atis00600p@istruzione.it">atis00600p@istruzione.it</a> e-mail PEC : <a href="mailto:atis00600p@pec.istruzione.it">atis00600p@pec.istruzione.it</a>	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
---	--	---

aggiuntivi forniti dal docente		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		Tre	
TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata	TIPO VERIFICHE	Prevalente/Alternata/ Occasionale/ Non Utilizzata
Test Risposta Aperta	Alternata	Interrogazione Orale	Occasionale
Test risposta Multipla	Alternata	Lavoro di ricerca autonomo	Non Utilizzata
Verifiche Problem/Solving	Prevalente	Produzione di testi	Non Utilizzata
Verifiche Semistrutturate	Alternata	Presentazione con linguaggi tecnologici	Non Utilizzata
Altro tipo verifica scritta da indicare: In ogni verifica può non essere utilizzata una sola tipologia, ma gli esercizi possono essere di tipologia diversa, quindi non esiste una prevalenza assoluta di modalità.			

**Asti, 30/10/2022**

**Docente**  
Ornella Stella