

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Anno Scolastico	2019-20
Indirizzo:	Liceo Scientifico
Classe	1 A
Disciplina	Matematica
Prof.	Claudio Cattaneo
LIBRI DI TESTO	ISBN: 9788808220851 BERGAMINI MASSIMO / TRIFONE ANNA / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA.BLU 2ED. - VOLUME 1 (LDM) / SECONDA EDIZIONE ZANICHELLI EDITORE

CONTENUTI DISCIPLINARI SINTETICI E SCANSIONE TEMPORALE PREVISTA

PRIMO PERIODO (TRIMESTRE)

ARGOMENTI	ORE PREVISTE
I numeri naturali	3
I numeri interi	3
Numeri razionali e numeri reali	8
Gli insiemi e la logica	10
Le relazioni e le funzioni	8
I monomi	10
I polinomi	8
La geometria del piano	8
I triangoli	12

SECONDO PERIODO (PENTAMESTRE)

ARGOMENTI	ORE PREVISTE
La scomposizione in fattori	15
Le frazioni algebriche	14
Le equazioni lineari	15
Le disequazioni lineari	15
Introduzione alla statistica	8
Perpendicolari e parallele	13
I parallelogrammi e i trapezi	15

PER LE COMPETENZE E ABILITA' RELATIVE ALLA DISCIPLINA SI FA RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO

PER COMPETENZE TRASVERSALI E DI CITTADINANZA DA SVILUPPARE NEL CORSO DELL'A. S. SI FA RIFERIMENTO AL DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

MATERIALI E STRUMENTI CHE SI INTENDONO UTILIZZARE

(indicare di seguito con una X le voci che interessano e/o integrare le voci mancanti)

X	libri di testo
	altri libri

	esperti
	visite guidate

X	Classroom
	laboratori

X	Applicazioni

X	dispense
X	videoproiettore

X	tablet
	videoregistratore

	internet
X	Google Drive

METODOLOGIE DI INSEGNAMENTO

	Tipologia
X	Discussione guidata
	Lavoro di gruppo
X	Lezione frontale
X	Lezione partecipata
X	Navigazione /ricerche in rete
X	Problem solving
X	Prove formative
	Simulazioni
	Attività laboratoriali
	Flipped classroom

CLIL

(per le classi e le discipline coinvolte)

Contenuti	Metodologie e strumenti

PROCESSO DI VALUTAZIONE
1. STRUMENTI DI VALUTAZIONE

NUMERO DI VERIFICHE (MINIME)	1° periodo	2° periodo
	SCRITTE/ORALI	SCRITTO/ORALI
	3	4

(indicare di seguito con una X le voci che interessano e/o integrare le voci mancanti)

	TIPOLOGIA DI VERIFICHE
	Interrogazioni lunghe
X	Interrogazioni brevi
	Esercizi
X	Prove/relazioni di laboratorio
	Produzioni scritte
X	Prove strutturate
	Applicazioni scritte
	Applicazioni pratiche
X	Problemi
	Test

	Questionari

2. INDICATORI DELLA VALUTAZIONE

(indicare di seguito con una X le voci di cui si terrà conto nella valutazione e/o integrare le voci mancanti)

X	Conoscenze acquisite
X	Competenze acquisite
X	Progressi compiuti
X	Impegno
X	Interesse /Partecipazione all'attività didattica
X	Acquisizione linguaggio specifico
X	Puntualità nelle consegne
	Altro (specificare)

3. MODALITA' DI COMUNICAZIONE DELLA VALUTAZIONE

(indicare di seguito con una X le voci che interessano e/o integrare le voci mancanti)

	Tipologia
X	Verranno comunicati agli studenti le ragioni del successo / insuccesso della prestazione
X	Verranno spiegati agli studenti gli errori
	Le verifiche periodiche verranno supportate sempre da giudizi analitici
	Altro (specificare)

4. INTERVENTI DI RECUPERO

(indicare di seguito con una X le voci che interessano e/o integrare le voci mancanti)

	Tipologia
	Sportello
X	In itinere (durante tutto l'anno)
	Studio assistito (indicare le modalità)
	Corso pomeridiano
X	Altro (a richiesta degli studenti, chiarimenti su specifici argomenti o esercizi sul gruppo collegato a CLASSROOM)