



G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it

atis00600p@istruzione.it-mail PEC :

atis00600p@pec.istruzione.it



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2015
ATTESTATO N. 697/F

CURRICOLO D'ISTITUTO a.s. 2020/21

Revisione e riorganizzazione a seguito del DPCM del 25/10/20 ed indicazioni MIUR successive allo stesso

redatto dal Gruppo Disciplinare in sede di programmazione annuale

composizione del GRUPPO DISCIPLINARE: Prof. BACCARO Maria Grazia,

CERRUTI Vilma, FERRARIS Valeria, MARELLO Nadia, MONACO Carmine,

PREGNO Annamaria, TOSO Davide, RUSCALLA Luciana, VIARENGO Antonella

DISCIPLINA: MATEMATICA

AREA |X| GENERALE |_| DI INDIRIZZO

BIENNIO

PRIMO ANNO

CLASSI AFFERENTI al CURRICOLO COMUNE : TUTTE LE CLASSI PRIME DELL'ISTITUTO.

COMPETENZE INDIVIDUATE DAL GRUPPO DISCIPLINARE (da Programmi ministeriali) per l'intera annualità

- 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 problemi.

CONOSCENZE (ARGOMENTI SELEZIONATI dal gruppo disciplinare per lo sviluppo di capacità e competenze)

Sono indicati in grassetto gli argomenti che costituiscono CURRICOLO ESSENZIALE

ABILITA' (selezionate dal gruppo disciplinare in relazione ai contenuti connessi ed alle competenze)

Sono indicati in grassetto le abilità che costituiscono CURRICOLO ESSENZIALE

PRIMO QUADRIMESTRE lezioni ed esercitazioni svolte in PRESENZA fino al 30/10/20

ARGOMENTI

- Numeri naturali, interi, razionali; ordinamento e loro rappresentazione sulla retta.
- Le operazioni con i numeri interi e razionali e loro proprietà.

ABILITA'

- Saper utilizzare le procedure del calcolo aritmetico per calcolare espressioni e risolvere problemi.
- Saper operare con i numeri interi e razionali e valutare l'ordine di grandezza dei risultati.
- Saper calcolare semplici espressioni con potenze.



G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it

atis00600p@istruzione.it-mail PEC :

atis00600p@pec.istruzione.it



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2015
ATTESTATO N. 697/F

TIPOLOGIE DI VERIFICA EFFETTUATE DAL GRUPPO DISCIPLINARE fino al 30/10

Verifiche semistrutturate, test a risposta multipla, test a risposta aperta, problem solving.

E' bene specificare che 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.

PRIMO QUADRIMESTRE lezioni ed esercitazioni svolte in DAD fino al termine del periodo di valutazione 19/1/21

ARGOMENTI

- Rapporti e percentuali.
- Teoria degli insiemi
- Il calcolo letterale: i monomi.

ABILITA'

- Saper operare con rapporti e percentuali.
- Saper utilizzare gli operatori insiemistici.
- Saper eseguire operazioni con i monomi e risolvere problemi.

SECONDO QUADRIMESTRE lezioni ed esercitazioni svolte in DAD fino al termine dell'anno scolastico

ARGOMENTI

- Il calcolo letterale: i polinomi.
- Prodotti notevoli.
- Scomposizioni di polinomi.
- Frazioni algebriche.
- Equazioni di primo grado numeriche intere e frazionarie.
- Problemi di argomento vario risolvibili con equazioni di primo grado.
- Gli enti geometrici fondamentali e il significato dei termini postulato, definizione, teorema.
- Le principali figure del piano.
- Relazioni tra rette, congruenza di figure, poligoni e loro proprietà.
- Risoluzione di problemi lineari anche di tipo geometrico.

ABILITA'

- Saper eseguire operazioni con i polinomi e semplificare espressioni.
- Saper fattorizzare un polinomio e operare con le frazioni algebriche.
- Saper risolvere equazioni di primo grado.
- Saper tradurre un problema dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico e viceversa.
- Saper formalizzare la risoluzione di un problema individuando le necessarie strategie.
- Saper eseguire costruzioni geometriche fondamentali.
- Saper individuare le proprietà essenziali delle figure piane.



G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it

atis00600p@istruzione.it-mail PEC :

atis00600p@pec.istruzione.it



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2015
ATTESTATO N. 697/F

TIPOLOGIE DI VERIFICA INDIVIDUATE COME ADEGUATE ALL'INSEGNAMENTO IN DAD ED ALLA VALUTAZIONE IN DAD

MODALITA' DI VERIFICA PRIVILEGIATE DAL GRUPPO DISCIPLINARE

Verifiche semistrutturate, test a risposta multipla, test a risposta aperta, problem solving, **somministrate attraverso l'utilizzo di piattaforme multimediali.**

E' bene specificare che 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.

Data,12/11/2020

IL REFERENTE DEL GRUPPO DISCIPLINARE

VIARENGO Antonella



G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it, atis00600p@istruzione.it

e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it



SAI GLOBAL
ISO 9001
Quality

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2015
ATTESTATO N. 697/F