



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale per i Servizi

Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –

Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico

Sito Web:

www.istitutoflora.gov.it

e-mail:

pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:

pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:

80009070931



Programma svolto

Anno scolastico:	2020/2021	
Istituto professionale	Indirizzo: Enogastronomico	articolazione:
classe:	1 AK	
Disciplina:	MATEMATICA	
docente:	FELLETT Marzia	
Libro di testo:	COLORI della MATEMATICA Sasso, Fragni Petrini (Dea Scuola) Volume 1 edizione bianca	

MODULI DISCIPLINARI

periodo/durata	titolo
1 [^] quadrimestre	OPERAZIONI di BASE in Q: risolvere con sicurezza un'espressione con numeri interi e frazionari, rappresentazione grafica dei numeri sulla retta. Potenze ad esponente positivo e negativo.
1 [^] quadrimestre	CALCOLO LETTERALE: Monomi: operazioni con i monomi. Polinomi: somma algebrica, moltiplicazione di un monomio per un polinomio, moltiplicazione tra due o più polinomi, divisioni di un polinomio per un monomio. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio.
1 [^] e 2 [^] quadrimestre (una parte sviluppata in modalità DAD)	EQUAZIONI : Equazioni di 1° grado ad una incognita con risolvibilità nei vari insiemi (N, Z, Q). Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. 1 [^] e 2 [^] Principio di equivalenza. Algoritmo risolutivo di un'equazione di 1° grado. Risoluzione di problemi con le equazioni (di realtà e di geometria)
1 [^] e 2 [^] quadrimestre (una parte sviluppata in modalità DAD)	DISEQUAZIONI : Disequazioni di 1° grado ad una incognita con risolvibilità nei vari insiemi (N, Z, Q). Disequazioni determinate, indeterminate e impossibili. Algoritmo risolutivo di una disequazione di 1° grado.
2 [^] quadrimestre (una parte sviluppata in modalità DAD)	PROBLEMI di GEOMETRIA: ripasso delle principali caratteristiche delle figure piane attraverso la risoluzione di problemi da risolvere con semplici equazioni di 1 grado.
2 [^] quadrimestre	EQUAZIONI di 2[^] grado: cenni sulla risoluzione delle equazioni di 2 [^] grado: monomia, spuria, pure (senza formula risolutiva) e complete

	(con l'utilizzo della formula risolutiva ed attraverso lo studio del Delta per ricavare il numero delle soluzioni)
--	--

Pordenone, 21 giugno 2021

Il docente FELLET Marzia