

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Cod. Mod. <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Rev.01 23.05.2022

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	<b>MATEMATICA</b>
-------------	-------------------

CLASSE: 1	SEZ. BSA	INSEGNANTI:	<b>ROCCIA CARMELA</b>
-----------	----------	-------------	-----------------------

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI-TRIFONE- BAROZZI- MATEMATICA.BLU 2.0 VOL. 1- ZANICHELLI

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: I NUMERI: DAI NUMERI NATURALI AI NUMERI REALI</b>
<p><b>I NUMERI NATURALI:</b> CHE COSA SONO I NUMERI NATURALI - LE QUATTRO OPERAZIONI E LE LORO PROPRIETÀ - I MULTIPLI E I DIVISORI DI UN NUMERO- LE POTENZE E LE LORO PROPRIETÀ – MCD E MCM DI DUE O PIÙ NUMERI.</p> <p><b>I NUMERI INTERI:</b> CHE COSA SONO I NUMERI INTERI - LE OPERAZIONI NELL'INSIEME DEI NUMERI INTERI.</p> <p><b>I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI:</b> ALLE FRAZIONI AI NUMERI RAZIONALI - IL CONFRONTO FRA NUMERI RAZIONALI - LE OPERAZIONI IN <math>Q</math> – LE POTENZE CON ESPONENTE INTERO NEGATIVO - LE PERCENTUALI - LE FRAZIONI E LE PROPORZIONI - I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI DECIMALI – I NUMERI REALI.</p>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: GLI INSIEMI</b>
<p><b>GLI INSIEMI:</b> CHE COS'È UN INSIEME - LE RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME - SOTTOINSIEMI PROPRI E IMPROPRI DI UN INSIEME - INSIEMI FINITI E INFINITI - LE OPERAZIONI CON GLI INSIEMI E LE LORO PROPRIETÀ - L' INSIEME DELLE PARTI E LA PARTIZIONE DI UN INSIEME.</p>	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: IL CALCOLO LETTERALE</b>
<p><b>I MONOMI:</b> CHE COSA SONO I MONOMI - LE OPERAZIONI CON I MONOMI E LE LORO PROPRIETÀ, CONCETTO DI MONOMI SIMILI - MCM TRA DUE O PIÙ MONOMI.</p> <p><b>I POLINOMI:</b> CHE COSA SONO I POLINOMI - LE OPERAZIONI CON I POLINOMI - I PRODOTTI NOTEVOLI - LA DIVISIONE TRA POLINOMI - LA REGOLA DI RUFFINI E IL TEOREMA DEL RESTO.</p> <p><b>LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI DEI POLINOMI::</b> RACCOGLIMENTO A FATTOR COMUNE - A FATTOR PARZIALE - SCOMPOSIZIONE RICONDUCEBILE AI PRODOTTI NOTEVOLI (TUTTI) -</p>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Cod. Mod. <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Rev.01 23.05.2022

TRINOMI PARTICOLARI DI SECONDO GRADO - SCOMPOSIZIONE MEDIANTE IL TEOREMA DI RUFFINI – MCM E TRA DUE O PIÙ POLINOMI.

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE</b>
--------------------	--

**LE EQUAZIONI:** CONCETTO DI IDENTITÀ E DI EQUAZIONE- I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE EQUAZIONI NUMERICHE INTERE - LE EQUAZIONI FRATTE E LE C.E.

**LE FRAZIONI ALGEBRICHE:** COSA SONO LE FRAZIONI ALGEBRICHE - LA CONDIZIONE DI ESISTENZA - IL CALCOLO CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE – SEMPLICI ESPRESSIONI CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE.

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA</b>
--------------------	---

I DATI STATISTICI – RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI (TABELLE E GRAFICO A TORTA) – MEDIA ARITMETICA – MODA – MEDIANA – DEVIATIONE STANDARD (SIGMA). LA STATISTICA NELLO SPORT (MODULO SPORTIVO).

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA</b>
--------------------	----------------------------------

**I NUMERI DELLA VIOLENZA SULLE DONNE:** CONCETTO DI VIOLENZA, LA VIOLENZA SULLE DONNE (ISTAT 2006-2014), LO STALKING E STRATEGIE DI PREVENZIONE.

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N.</b>	<b>TITOLO:</b>

Torino, 06/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_