

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

DISCIPLINA:	MATEMATICA
-------------	-------------------


CLASSE: 1	SEZ. ASA	INSEGNANTE: IORE RENATA	
-----------	----------	--------------------------------	--

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI- I NUMERI RAZIONALI
<p>I NUMERI NATURALI: 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- M.C.D. E M.C.M. DI DUE O PIÙ NUMERI.</p> <p>I NUMERI INTERI: CHE COSA SONO I NUMERI INTERI- LE OPERAZIONI NELL'INSIEME DEI NUMERI INTERI.</p> <p>I NUMERI RAZIONALI: DALLE FRAZIONI AI NUMERI RAZIONALI- IL CONFRONTO FRA NUMERI RAZIONALI- LE OPERAZIONI IN Q – LE POTENZE CON ESPONENTE INTERO NEGATIVO- LE PERCENTUALI- LE FRAZIONI E LE PROPORZIONI- I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI DECIMALI.</p>	


MODULO N. 2	TITOLO: GLI INSIEMI E LA LOGICA
<p>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- LE PROPOSIZIONI LOGICHE- I CONNETTIVI LOGICI E LE TAVOLE DI VERITÀ- I QUANTIFICATORI.</p>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 3	TITOLO: I MONOMI E I POLINOMI- LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE
<p>CHE COSA SONO I MONOMI- LE OPERAZIONI CON I MONOMI E LE LORO PROPRIETÀ, CONCETTO DI MONOMI SIMILI- M.C.D. E M.C.M. TRA DUE O PIÙ MONOMI- CHE COSA SONO I POLINOMI- LE OPERAZIONI CON I POLINOMI- I PRODOTTI NOTEVOLI- LE FUNZIONI POLINOMIALI- LA DIVISIONE TRA POLINOMI- LA REGOLA DI RUFFINI- IL TEOREMA DEL RESTO- IL TEOREMA DI RUFFINI- LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI DEI POLINOMI (TUTTI I CASI)- M.C.D. E M.C.M. TRA DUE O PIÙ POLINOMI- LE FRAZIONI ALGEBRICHE- IL CALCOLO CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE.</p>	

MODULO N. 4	TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI- LE DISEQUAZIONI LINEARI
<p>CONCETTO DI IDENTITÀ E DI EQUAZIONE- I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE EQUAZIONI NUMERICHE INTERE- LE EQUAZIONI FRATTE E LE C.E.- LE EQUAZIONI LETTERALI INTERE- EQUAZIONI E PROBLEMI- LE DISUGUAGLIANZE NUMERICHE E I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE DISEQUAZIONI INTERE NUMERICHE- LE DISEQUAZIONI FRATTE- I SISTEMI DI DISEQUAZIONI.</p>	

MODULO N. 5	TITOLO: LA GEOMETRIA NEL PIANO- I TRIANGOLI- PERPENDICOLARI E PARALLELE, PARALLELOGRAMMI E TRAPEZI
<p>CONCETTO DI FIGURA CONCAVA E CONVESSA, FIGURE PIANE- CONSIDERAZIONI GENERALI SUI TRIANGOLI- PRIMO, SECONDO E TERZO CRITERIO DI CONGRUENZA DEI TRIANGOLI- LE PROPRIETÀ DEL TRIANGOLO ISOSCELE- CONCETTO DI MEDIANA, BISETTRICE, ALTEZZA, ASSE DI UN TRIANGOLO E PUNTI NOTEVOLI DI UN TRIANGOLO- LE DISUGUAGLIANZE NEI TRIANGOLI- CHE COSA SONO I POLIGONI- RETTE PARALLELE E RETTE PERPENDICOLARI- ANGOLI FORMATI DA DUE PARALLELE TAGLIATE DA UNA TRASVERSALE- IL PARALLELOGRAMMA, IL RETTANGOLO, IL ROMBO, IL QUADRATO.</p>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 6	TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA
<p>DATI STATISTICI- LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI (TABELLE DI FREQUENZA, CLASSI DI FREQUENZA, DIAGRAMMA A TORTA) GLI INDICI DI POSIZIONE CENTRALE- GLI INDICI DI VARIABILITÀ.</p>	

Torino, 08/06/2018

La Docente

I Rappresentanti di Classe
