

	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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

CLASSE:	2	SEZ. D	INSEGNANTE:	NICOLÒ MESSINA
---------	----------	--------	-------------	-----------------------

LIBRO DI TESTO:	MATEMATICA.VERDE VOL 2, ZANICHELLI
-----------------	-------------------------------------------

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: LE DISEQUAZIONI LINEARI
1) ripasso disequazioni lineari 2) intervalli e rappresentazione grafica delle soluzioni	

MODULO N. 2	TITOLO: I SISTEMI LINEARI
1) introduzione ai sistemi lineari 2) metodi di risoluzione: sostituzione, confronto, riduzione e cramer 3) problemi che hanno come modello i sistemi lineari	

MODULO N. 3	TITOLO: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA
1) richiami sul piano cartesiano 2) l'equazione della retta in forma esplicita e implicita 3) significato del coefficiente angolare e del termine noto	

MODULO N. 4	TITOLO: LE EQUAZIONI FRAZIONARIE
1) calcolo del C.E. di una frazione algebrica 2) risoluzione, soluzioni accettabili e non accettabili	

MODULO N. 5	TITOLO: I RADICALI
1) I Numeri Irrazionali E l'insieme Dei Numeri Reali 2) Radici Quadrate, Cubiche E N-Esime 3) Condizioni Di Esistenza Di Un Radicale 4) Riduzione Allo Stesso Indice E Semplificazione 5) Prodotto, Quoziente Ed Elevamento A Potenza Di Radicali 6) Trasporto Dentro E Fuori Il Segno Di Radice 7) Addizione E Sottrazione Di Radicali 8) Razionalizzazione Del Denominatore (Il Denominatore È Un Radicale)	

	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. 6	TITOLO: LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE
1) equazioni di 2 grado complete e incomplete (pure, spurie e monomie) 2) formula risolutiva di una generica equazione di 2 grado 3) equazioni di 2 grado a coefficienti frazionari 4) la parabola, l'interpretazione grafica di un'equazione di 2 grado e il grafico di una parabola 5) equazioni di grado superiore al secondo: equazioni binomie, trinomie 6) formula di scomposizione di un polinomio di secondo grado e studio del segno	

MODULO N. 7	TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO
1) ricondurre una disequazioni di 2 grado in forma normale 2) risoluzione di una disequazione di 2 grado mediante parabola	

MODULO N. 9	TITOLO: LO STUDIO DEL SEGNO DI UN PRODOTTO E DI UNA FUNZIONE RAZIONALE FRATTA
1) regola dei segni 2) c.e. di una funzione fratta, soluzioni non accettabili 3) rappresentazione delle soluzioni (intervalli)	

MODULO N. 10	TITOLO: CENNI SULLA PROBABILITÀ
1) introduzione alla probabilità 2) definizione classica di probabilità 3) evento contrario 4) probabilità dell'unione di due eventi, eventi indipendenti e dipendenti 5) probabilità dell'intersezione e probabilità condizionata 6) la probabilità applicata al gioco d'azzardo (modulo sportivo)	

Torino, 04/06/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

Nicolò Messina
