

	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 2017/2018

DISCIPLINA:	MATEMATICA		
CLASSE: 4	SEZ. C	INSEGNANTE: TARDITI	DAVIDE
LIBRO DI TESTO: MATEMATICA. VERDE ED ZANICHELLI			

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETÀ
MODULO N. 2	I LIMITI, ASINTOTI E
MODULO N. 3	LE FUNZIONI CONTINUE E DISCONTINUE
MODULO N. 4	LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE
MODULO N. 4	MASSIMO E MINIMO DI FUNZIONI SEMPLICI
MODULO N. 5	LO STUDIO DELLE FUNZIONI

Il prossimo anno si completeranno il modulo 4 e 5 nel primo mese.

COMPITI SUL LIBRO DI TESTO SEZIONE VERSO LE COMPETENZE

Gli alunni con sospensione del giudizio e quelli promossi dovranno svolgere gli esercizi allegati alla programmazione.

Torino, 09/06/2018

Il Docente
Tarditi Davide

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016
			Pag. 2 di 2

STUDIO DI FUNZIONE – razionali fratte		STUDIO DI FUNZIONE – irrazionali	
1	$f(x) = \frac{2x - 1}{x - 3}$	13	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{4 - x^2}}$
2	$f(x) = \frac{1 - 3x}{x - 1}$	14	$f(x) = \sqrt{\frac{x - 1}{x + 1}}$
3	$f(x) = \frac{x - 1}{x^2 - 2x + 2}$	15	$f(x) = \sqrt{\frac{1 - x}{x + 1}}$
4	$f(x) = \frac{2x}{x^2 - 1}$	16	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{1 - x}} - \frac{1}{\sqrt{1 + x}}$
5	$f(x) = \frac{1}{2x^2 + 3x - 5}$	17	$f(x) = 2\sqrt{x} - x$
6	$f(x) = \frac{x^2 + x + 1}{x^2 + x - 2}$	18	$f(x) = \frac{x}{\sqrt{x} - 1}$
7	$f(x) = \frac{2x^2 + 4x - 11}{x^2 + 2x + 8}$	19	$f(x) = \frac{x^2 - 6x - 18}{\sqrt{2x - 3}}$
8	$f(x) = \frac{x^2}{(x - 1)^2}$	20	$f(x) = \frac{x + 2}{\sqrt{x^2 - x}}$
9	$f(x) = \frac{x - 1}{x^3}$	STUDIO DI FUNZIONE – logaritmiche	
10	$f(x) = \frac{x^2}{x + 1}$	21	$f(x) = \frac{\ln x}{3 \ln x - 1}$
11	$f(x) = \frac{x^2 - 4}{x + 1}$	22	$f(x) = 2x^2 \ln x$
12	$f(x) = \frac{3 - x^2}{(x - 2)^2}$	23	$f(x) = \ln(x^2 + 5x - 6)$