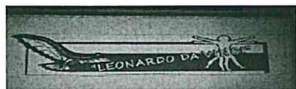




**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "LEONARDO DA VINCI"**  
**Codice Fiscale 81004790143**



*Istituti Tecnici A.F.M. e C.A.T. - Licei Scientifico e Scienze Umane*  
 Via Bottonera, 21 - 23022 CHIAVENNA (Sondrio) - Tel. 034332750 - Fax 0343290398  
 e-mail: sois00600d@istruzione.it - itet.licei@gmail.com - e-mail pec:  
 sois00600d@pec.istruzione.it sito web: [www.davincichiavenna.gov.it](http://www.davincichiavenna.gov.it)

**PROGRAMMA SVOLTO di**  
**MATEMATICA**

**CLASSE AFM III Periodo Serale**  
**Anno Scolastico 2016/17**

**Docente: DI STEFANO GIUSEPPE**

**SCANSIONE TRIMESTRE**

MODULI	UNITÀ' DIDATTICHE	ORE
<b>Il calcolo letterale</b> (ripasso)	Definizione di monomio, operazioni tra monomi	2
	Polinomi: definizioni e operazioni e operazioni tra polinomi	3
	Polinomi: fattorizzazione, prodotti notevoli	3
	Richiami sugli insiemi numerici. Definizioni e notazioni sugli intervalli	3
	Scomposizione del trinomio di II grado	1
	Equazioni di I e II grado, disequazioni fratte.	4
<b>Funzioni</b>	Concetti fondamentali sulle funzioni, le definizioni e il dominio	2
	Rappresentazioni del dominio	1
	Intersezioni con gli assi e studio del segno	4

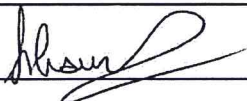
**SCANSIONE PENTAMESTRE**

<b>Limiti</b>	Insiemi di numeri e insiemi di punti	2
	Concetto intuitivo di limite	1
	Il limite finito e infinito per $x \rightarrow x_0$	2
	Il limite dalla destra e dalla sinistra	1
	Il limite finito e infinito per $x \rightarrow \infty$	2
	Calcolo dei limiti. La risoluzione delle forme d'indecidione $0/0$ , $\infty/\infty$ , $\infty-\infty$	4
<b>Funzioni e continuità</b>	Funzioni continue	1
	Punti di discontinuità	1
	Gli asintoti di una funzione	1
	Il grafico più probabile di una funzione	3

<b>I regimi finanziari</b>	Le operazioni finanziarie e la Capitalizzazione	3
	I regimi finanziari di attualizzazione, Principio di equivalenza finanziaria	2
<b>Funzioni e derivate</b>	Concetto di derivata (cenni)	1
	Calcolo delle derivate di semplici funzioni	2

**Rappresentanti di classe**

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Chiavenna, 15 maggio 2017

Firma docente

