

# PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2015-16

## Classe V LSU

**Materia:** MATEMATICA

**Docente:** BUIARELLI GIOIA

### SCANSIONE I QUADRIMESTRE

ARGOMENTI SVOLTI		
MODULI <i>(macroargomenti da trattare nel corso dell'a. s.)</i>	UNITÀ DIDATTICHE <i>(articolazione più dettagliata dei macroargomenti)</i>	Ore
Ripasso e completamento Logaritmi- esponenziali	Funzioni log. ed esponenziali	2
	Definizione e proprietà dei logaritmi	3
	Cambio di base	2
	Equazioni e disequazioni	3
	Grafici e trasformazioni	2
Goniometria	Funzioni goniometriche dirette, inverse e reciproche	3
	Relazioni fondamentali	2
	Angoli associati	4
	Formule goniometriche	4
	Equazioni elementari	4
	Equazioni lineari	2
	Disequazioni	2

### SCANSIONE II QUADRIMESTRE

MODULI <i>(macroargomenti da trattare nel corso dell'a. s.)</i>	UNITÀ DIDATTICHE <i>(articolazione più dettagliata dei macroargomenti)</i>	Ore previste
Trigonometria	Triangoli rettangoli	2
	Triangoli obliquangoli	2
	Quadrilateri	2
Funzioni	Topologia: Intorni – massimi, minimi, estremi sup. e inf.	2
	Classificazione di funzioni	1
	Funzioni iniettive, suriettive, biunivoche e inverse	2
	Domini – simmetrie – positività - periodicità	2
Limiti	Definizioni e rappresentazione dei limiti	4
	Limiti per eccesso e per difetto	3
	Limite destro e sinistro	3
	Asintoti orizzontali e verticali	2

	continuità	2
	tipi di discontinuità	1
	operazioni con i limiti	2
	limiti notevoli	2
ARGOMENTI SVOLTI	DOPO IL 15 MAGGIO	
Calcolo differenziale	Derivata – significato geometrico	2
	Proprietà	2
	Operazioni	1

### **ALTRE ATTIVITÀ**

(approfondimento, recupero, letture, viaggio di istruzione, visite ecc.)

Viaggio d'istruzione a Cracovia

**Rappresentante di classe**

Bigoni Martina

**Rappresentante di classe**

Fumagalli Sebastiano

**Insegnante**

Gioia Buiarelli

Chiavenna, 15 maggio 2016