



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 TOPOGRAFIA

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

Docente: DI STEFANO GIUSEPPE

Primo trimestre

MODULI	UNITÀ DIDATTICHE	ORE
<b>Ripasso</b>	Ripasso funzioni trigonometriche. Risoluzione dei triangoli rettangoli e generici	3
<b>Calcolo delle aree</b>	Generalità. Metodi di calcolo analitici: con le coordinate polari e con le coordinate cartesiane (Gauss), formula del cammino	6
<b>Divisione delle aree</b>	Divisione di triangoli Divisione di quadrilateri Divisione di trapezi Divisione di poligoni	10

Pentamestre

<b>Ripasso</b>	Ripasso coordinate cartesiane, angolo di direzione, coord. parziali e totali. Poligonale chiusa. Poligonale aperta orientata e non orientata.	6
<b>Spostamento e rettifica dei confini</b>	Vari casi di spostamento di confini Vari casi di rettifica di confini (bilatero e poligonale)	6
<b>Calcolo dei volumi</b>	Calcolo dei volumi. Vari casi ricorrenti	2
<b>Spianamenti</b>	Generalità Spianamenti con piani orizzontali Spianamenti con piani inclinati	6

<b>Strade</b>	Nozioni generali Progetto di una strada, gli elaborati Computi metrici Operazioni di tracciamento	12
---------------	--	----

**Rappresentanti di classe**





Chiavenna, 15 maggio 2017

Firma docente

