



## ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI - CAMPAILLA"

Liceo Scientifico – Liceo Classico - Liceo Artistico

Piazza Baden Powell, 10 - 97015 Modica RG – Tel. e Fax: 0932-764379 – Cell.: 3355733543

E-mail: [rgis01600a@istruzione.it](mailto:rgis01600a@istruzione.it) – Web: [www.galileicampaila.gov.it](http://www.galileicampaila.gov.it) C.F.: 90026940883

# CORSO DI ALGEBRA LINEARE

### *Calendario delle lezioni*

Data:	Orario		Contenuti delle lezioni
05/03/2020	15:00	18:00	Matrici e determinanti
12/03/2020	15:00	18:00	Sistemi lineari
19/03/2020	15:00	18:00	Spazi vettoriali
24/03/2020	15:00	18:00	Vettori linearmente indipendenti e basi di uno spazio vettoriale
27/03/2020	15:00	18:00	Applicazioni lineari. Nucleo e immagine.
02/04/2020	15:00	18:00	Assegnazione di applicazioni lineari. Matrici associate ad applicazioni lineari. Immagini e contro-immagini.
06/04/2020	15:00	18:00	Matrici di passaggio e matrici simili. Autovettori e autovalori. Autovalore nullo. Autovalori, polinomio caratteristico
17/04/2020	15:00	18:00	Polinomio caratteristico e sua invarianza. Autospazi e loro calcolo. Indipendenza lineare degli autovettori. Molteplicità algebrica e geometrica. Endomorfismo semplici. Matrici diagonalizzabili.