



**I.T.A.S.**

**Istituto Tecnico Agrario Statale**

*via Aldo Moro n. 1*

*06040 – Sant’Anatolia di Narco (Pg)*

*telefono: +390743613444*

*fax: +390743619140*

*e-mail: itas\_valnerina@libero.it*

## **PROGRAMMA SVOLTO**

*- anno scolastico 2017/2018 -*

Nome del docente:	<i>prof. Paolo Tiriaca</i>
Materia insegnata:	Matematica e Complementi di Matematica
Classe:	3 <sup>a</sup> B
Testo in adozione:	La matematica a colori – edizione arancione per il secondo biennio, tomo A Autori: L. Sasso. Editore: De Agostini Scuola Spa - Novara

**PIANO CARTESIANO E LA RETTA:** richiami sul piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento e baricentro di un triangolo, la funzione lineare, l’equazione generale della retta nel piano cartesiano, rette parallele e posizione reciproca di due rette, rette perpendicolari, come determinare l’equazione di una retta, distanza di un punto di una retta.

**CIRCONFERENZA:** la circonferenza come luogo e la sua equazione, la circonferenza e la retta, scrivere l’equazione di una circonferenza.

**PARABOLA:** la parabola come luogo e la sua equazione, la parabola e la retta, come determinare l’equazione di una parabola.

**GLI ANGOLI E LE FUNZIONI GONIOMETRICHE:** angoli e loro misure, le definizioni delle funzioni goniometriche, le prime proprietà delle funzioni goniometriche, angoli associati, grafici delle funzioni goniometriche, funzioni goniometriche inverse.

**FORMULE GONIOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI:** formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, bisezione e parametriche.

**TRIGONOMETRIA:** teoremi sui triangoli rettangoli.

Sant’Anatolia di Narco li, 08 giugno 2018.

Il docente:  
*prof.* Paolo Tiriaca

.....

Gli studenti:

.....

.....