



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 2016/2017 -

| | |
|--------------------|---|
| Nome del docente: | <i>prof. Paolo Tiriaca</i> |
| Materia insegnata: | Matematica e Complementi di Matematica |
| Classe: | 3 ^a 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, 01 giugno 2017.

Il docente:
prof. Paolo Tiriaca

Gli studenti:

.....

.....

.....