

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

I.P.S.I.A. - SIDERNO - SEDE COORDINATA DI LOCRI

PROGRAMMA SVOLTO per l'ANNO SCOLASTICO 2017-18

MATERIA: MATEMATICA - DOCENTE: Prof. Giuseppe F. Macrì

CLASSE 3^a D - IP09 (n° ore compl.: 91)

MODULO N° 1: RECUPERO DEI PREREQUISITI

U.D. 1: Equazioni di 1° grado.

U.D. 2: Equazioni di 2° grado

U.D. 3: Proprietà delle potenze ed operazioni fra esse

MODULO N° 2: "ELEMENTI DI TRIGONOMETRIA"

U.D. 1: Definizione di angolo e sua unità di misura

U.D. 2: Richiami sui Teoremi di Pitagora e di Talete

U.D. 3: Similitudine dei triangoli

U.D. 4: Definizioni di sen cos e tan di un angolo

U.D. 3: Costruzione grafica di senoide e cosenoide. Calcolo grafico di sen e cos.

U.D. 4: Le tre equazioni fondamentali per la risoluzione di triangoli.

MODULO N° 3: "EQUAZIONI E DISEQUAZIONI: LE FUNZIONI PRIMITIVE"

U.D. 1: Richiami sulle proprietà fondamentali del calcolo polinomiale

U.D. 2: Disequazioni di 1° grado

U.D. 3: Disequazioni di 2° grado

U.D. 4: Le funzioni elementari: la retta e la parabola e la loro costruzione geometrica

U.D. 5: Significato grafico della disequazione di 1° e 2° grado.

U.D. 6: Le equazioni fratte.

U.D. 7: Le disequazioni fratte.

Locri, lì _____ 2018

IL DOCENTE

Gli Alunni

Prof. Giuseppe F. Macrì