

PROGRAMMA (essenziale)
DEBITO – STUDIO AUTONOMO
CLASSE 3AA
MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

MATERIA DI INSEGNAMENTO: Matematica

DOCENTE: Prof.ssa Odobez Paola

LIBRO DI TESTO ADOTTATO: – *Tutti i colori della matematica – Volume 3-* (Edizione Azzurra Smart)- Leonardo Sasso- DEASCUOLA-PETRINI, 2020

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO:

- Equazioni incomplete: monomie- spurie- pure
- Equazioni complete

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO:

- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni

LA PARABOLA:

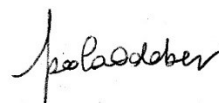
- La parabola come luogo e la sua equazione
- Data una parabola determinare: vertice; fuoco; direttrice; asse di simmetria; intersezione assi cartesiani.
- Rappresentazione della parabola
- La parabola e la retta: posizioni reciproche
- Determinare l'equazione della parabola: dati fuoco e direttrice; dati vertice e un punto; dati tre punti
- Retta tangente alla parabola in un suo punto

LA CIRCONFERENZA:

- La circonferenza come luogo e sua equazione
- Equazione della circonferenza: forma esplicita e forma implicita
- La circonferenza e la retta: posizioni reciproche
- Determinare l'equazione della circonferenza: dati centro e raggio; dati centro e un punto
- Come riconoscere l'equazione di una circonferenza
- Retta tangente alla circonferenza in un suo punto

Lecco, 11 Giugno 2024

Firma del docente



PROGRAMMA PER IL RECUPERO DI INGLESE – CLASSE 3AA

Grammar:

Active and passive forms: present and past tenses.

Speaking:

Environmental challenges: agriculture and ecosystems, world pollution: a world of plastic.

Beyond conventional farming: conventional agriculture, What is organic farming? Organic farming in Italy.

Reading and comprehension:

Essere in grado di comprendere ed analizzare un testo B1 e svolgere gli esercizi di comprensione.