 **ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE**

**L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599

Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: *LIIS004009@istruzione.it;LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT*

Cod. fisc.:**81002090496**Cod.meccanogr.: **LIIS004009**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2020/2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materia:** | **Matematica** |
| **Classe:** | **3 D Sala** |
| **Insegnante/i:** | **Marco Fosco** |
| **Libri di testo:** | **Colori della matematica Volume A**  **Edizione Bianca per il secondo biennio degli Istituti alberghieri** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **n° e titolo modulo o unità didattiche/formative** | | **Argomenti**  **e attività svolte** |
| **1.** | **Ripasso equazioni e disequazioni** | Equazioni di primo e secondo grado, disequazioni di primo grado |
| **2.** | **Ripasso rette e sistemi lineari** | Equazione di una retta, rappresentazione di rette, intersezione tra una retta e gli assi, intersezione tra rette, sistemi lineari |
| **3.** | **Equazioni di secondo grado e parabola** | Funzioni di secondo grado e parabole, equazione di una parabola, grafico di una parabola, asse di simmetria, vertice, intersezione con gli assi, intersezione tra una retta e una parabola, sistemi di equazioni di secondo grado. |
| **4.** | **Disequazioni** | Disequazioni di secondo grado (soluzione con l’uso di parabole), disequazioni fratte |
| **5.** | **Introduzione alla Statistica** | Introduzione alla statistica – Distribuzioni di frequenze – Rappresentazioni grafiche – Gli indici di posizione: media aritmetica, mediana, moda |

Piombino, 10 giugno 2021 Firma Insegnante