 **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