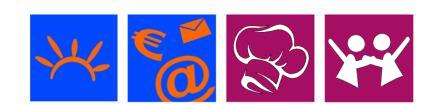
 **ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE**



[*http://www*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*.*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*einaudiceccherell*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*i*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*.i*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*t*](http://www.einaudiceccherelli.it/)



**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**

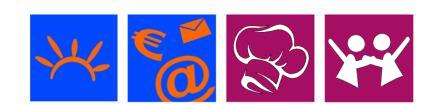
**PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2020/2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materia:** | **Matematica** |
| **Classe:** | **I C ITE** |
| **Insegnante** | **Luisa Gemma Coppola** |
| **Libri di testo:** | **Colori della Matematica Volume 1**  **Edizione Rossa** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **n° e titolo modulo o unità didattiche/formative** | | **Argomenti**  **e attività svolte** |
| **1** | **I Numeri** | **Numeri naturali e numeri interi**    I numeri naturali -Le quattro operazioni in N. Le potenze in N. –  Multipli e divisori di un numero  L’insieme Z; le quattro operazioni in Z; le potenze in Z.    **I Numeri Razionali**    Le frazioni – Le frazioni equivalenti e la proprietà invariantiva –Il calcolo con le frazioni; rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali; rapporti, proporzioni e percentuali. L’insieme Q dei numeri razionali; le quattro operazioni in Q; le potenze in Q; introduzione ai numeri reali. |
| **2** | **Il calcolo letterale** | **I monomi**    Il calcolo letterale e le espressioni algebriche - Che cosa sono i monomi –Grado di un monomio - Le operazioni con i monomi – Massimo comune divisore e minimo comune multiplo fra monomi – il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi.    **I polinomi**    I polinomi – Le operazioni tra polinomi – I prodotti notevoli (quadrato di binomio e somma per differenza) – I polinomi per risolvere problemi. |

 **ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE**



[*http://www*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*.*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*einaudiceccherell*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*i*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*.i*](http://www.einaudiceccherelli.it/)

[*t*](http://www.einaudiceccherelli.it/)



**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **Le equazioni e le disequazioni di primo grado numeriche**  **intere** | **Le Equazioni**    Introduzione alle equazioni – Principi di equivalenza per le equazioni – Equazioni numeriche intere di primo grado – Problemi che hanno come modello un’equazione di primo grado.    **Le disequazioni**    Disuguaglianze numeriche – Introduzione alle disequazioni – Principi di equivalenza per le disequazioni -Disequazioni numeriche intere di primo grado – sistemi di disequazioni |
| **4** | **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