



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

# "SCIASCIA e BUFALINO"

Istituto Tecnico Economico – Erice

Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Socio-sanitari – Trapani

Istituto Tecnico Economico – Valderice

Istituto Tecnico Economico – Erice (Sede Carceraria)

SEDE CENTRALE: Via Cesarò, 36 Erice (Casa Santa)

Cod. M.P.I. TPIS02200A – C.F. 93066580817

☎ 0923 569559; 📠 0923 568484; @ TPIS02200A@istruzione.it @PEC TPIS02200A@pec.istruzione.it

🌐 [www.sciascia-erice.gov.it](http://www.sciascia-erice.gov.it)

**SUCCURSALE:** Via Cosenza, 90 – Erice Casa Santa

☎ 0923 580077

**SEZIONE ASSOCIATA:** Istituto Professionale: Via Socrate, 23 – Trapani

☎ 0923 29002

**SEZIONE ASSOCIATA:** Istituto Professionale: Piazza XXI Aprile, snc – Trapani

☎ 0923 872131

**SEZIONE ASSOCIATA:** Istituto Tecnico Turistico: Via XV Maggio, 4 – Valderice

☎ 0923 891601

**SEZIONE ASSOCIATA:** Sede carceraria: c/o Casa Circondariale di Trapani

☎ 0923 569559

**Classe 2<sup>^</sup> Indirizzo Ottico**

## MATEMATICA

### LINEE PROGRAMMATICHE ESSENZIALI

MODULI	UNITA' DIDATTICHE
<i>Scomposizione di polinomi.</i>	Metodi per scomporre un polinomio in fattori e polinomi irriducibili. Frazioni algebriche.
<i>I radicali.</i>	Generalità sui radicali. Operazioni con i radicali. Razionalizzazione. Trasporto di un fattore fuori o sotto il segno di radice.
<i>Sistemi lineari.</i>	Sistemi di primo grado a due equazioni in due incognite ( <u>un metodo a piacere</u> : tra Sostituzione, Cramer, Riduzione e Confronto). Rappresentazione grafica delle soluzioni.
<i>Equazioni algebriche di secondo grado.</i>	Risoluzione di equazioni algebriche di secondo grado complete e incomplete: pura, spuria e monomia. Regola dei segni di Cartesio. Rappresentazione grafica delle soluzioni.

Erice, lì 11/06/2018

Il Docente

*Prof. Mauro La Barbera*