



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

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 1[^] Indirizzo Ottico

MATEMATICA

LINEE PROGRAMMATICHE ESSENZIALI

MODULI	UNITA' DIDATTICHE
<i>I monomi.</i>	Definizione di monomio. Grado del monomio. Polinomio ordinato ed omogeneo. Operazioni con i monomi. M.C.D. e m.c.m. di monomi.
<i>I polinomi.</i>	Definizione di polinomio. Grado del polinomio. Operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli: il prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, il quadrato del binomio, del trinomio e di un polinomio, il cubo del binomio. Il Triangolo di Tartaglia e le potenze di un binomio. Divisibilità fra un polinomio ed un monomio. Divisibilità fra polinomi. Regola di Ruffini.
<i>Equazioni algebriche di primo grado.</i>	Identità ed equazioni. Principi di equivalenza. Risoluzione di equazioni algebriche di primo grado. Problemi lineari.

Erice, lì 11/06/2018

Il Docente

Prof. Mauro La Barbera