



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"
Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"
Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio
Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105

e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it
<http://www.iisgalilciartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004.

Programma svolto di complementi di matematica

Anno scolastico: 2024/2025

Classe: 4BT

Docente: Stefano Cardella

Circonferenza: Equazione della circonferenza dati il centro ed il raggio. Equazione della circonferenza in forma normale. Posizione reciproca tra una retta ed una circonferenza. Rette tangenti ad una circonferenza. Circonferenza dati il centro ed un suo punto. Circonferenza passante per tre punti.

Numeri complessi: Definizione di un numero complesso in forma algebrica. Rappresentazione geometrica dei numeri complessi. Operazioni tra numeri complessi. Forma trigonometrica di un numero complesso. Moltiplicazione e divisione tra numeri complessi in forma trigonometrica. Potenze e radici di un numero complesso. Forma esponenziale di un numero complesso.