

PROGRAMMA FINALE		IIS “B. MARSANO”  TECNICO
DOCENTE: Eleonora Rovini Alfio Sgarlato	DISCIPLINA: Genio Rurale	CLASSE: 3BT
OBIETTIVI CONSEGUITI (IN GRASSETTO SI RIPORTANO GLI OBIETTIVI MINIMI)		
• Conoscere, comprendere e applicare i contenuti della disciplina • Saper utilizzare i diversi sistemi di misure di angoli, distanze, dislivelli, aree • Scegliere il sistema di misura angolare più idoneo alla situazione in esame • Saper utilizzare i sistemi di misura e calcolo degli angoli • Saper utilizzare i sistemi di misura e calcolo delle aree e dei perimetri • Risolvere e calcolare l’area di figure comunque complesse		
TEMPISTICHE		
Ore previste: 3 ore a settimana		
PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO		
Le grandezze in ambito tecnico: Definizione e misura degli angoli. Conversione degli angoli tra le diverse unità di misura. Le funzioni goniometriche: seno, coseno, tangente, cotangente e le sue proprietà Valori delle funzioni per angoli di uso frequente. Forma, dimensione e area delle figure piane: I triangoli: definizione di trigonometria. Risoluzione dei triangoli rettangoli: teoremi dei triangoli rettangoli Risoluzione dei triangoli qualunque: teorema di Eulero e teorema di Carnot.		
LIBRO DI TESTO		
Genio rurale. Per le Scuole superiori vol.1 - Renato Cannarozzo , Lanfranco Cucchiarini , William Meschieri Editore: Zanichelli, 2° ed.		

Genova, 5/06/2025

Prof.ssa Eleonora Rovini

Prof. Alfio Sgarlato