



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER GEOMETRI
"MEDAGLIA D'ORO CITTA' DI CASSINO"

Via Gari snc - 03043 CASSINO - tel.0776/21076 - ax 0776/277953
Cod M. FRTD10000B Codice fiscale 90026560608 - distretto n.59 – frtd10000b@istruzione.it

SCHEDA DEI SAPERI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA

MATERIA : TOPOGRAFIA

CLASSE : TERZA Indirizzo "Costruzione, ambiente e territorio"

SEZ. A

SAPERI MINIMI: Conoscenze e competenze

Conoscenze	Competenze
Conoscenza generale della trigonometria	Risoluzione di figure semplici (triangoli e quadrilateri), con particolare riferimento al teorema dei seni, teorema di Carnot. Eseguire elaborati grafici di verifica
Sistemi di riferimento	Trasformazioni da coordinate cartesiane a polari e viceversa; angolo di direzione, azimuth, zenith e nadir.
Definizione e conoscenza del Geoide	Coordinate astronomiche, campo geodetico, sfera locale, campo topografico.
Teoria degli errori	Tipologie di errori possibili nelle misurazioni topografiche.
Metodi di misura	Conoscenza dei principali metodi di misura diretta delle distanze e metodi per il tracciamento di allineamenti.
Strumenti di calcolo	Conoscenza ed uso della calcolatrice elettronica.

TIPOLOGIA DI VERIFICA (IN CASO DI CORSO RECUPERO): PROVA UNICA STRUTTURATA

Firma di tutti i docenti della disciplina in seno al Dipartimento Area tecnico-scientifica 2

A. Leonardo

M. Lombardi

G. Genovese

B. Iacobelli
