



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 : QUARTA Indirizzo "Costruzione, ambiente e territorio"

SEZ. A

SAPERI MINIMI: Conoscenze e competenze

Conoscenze	Competenze
Strumenti topografici	Strumenti topografici in uso per la valutazione dei punti di rilievo, conoscenza del rilievo mediante il GPS. Realizzare elaborati grafici di rilievo
Rilievi topografici	Sapere effettuare un semplice rilievo mediante strumenti tecnologici (valutazione di angoli, distanze, dislivelli).
Utilizzo di sistemi CAD	Costruire un grafico di rilievo sia planimetrico che altimetrico mediante utilizzo di software CAD.
Metodologie di rilievo	Sapere effettuare, mediante utilizzo di conoscenze geometriche, il collegamento tra stazioni di rilievo, saper costruire una poligonale sia aperta che chiusa mediante un rilievo, compreso la ripartizione degli errori.
Altimetria	Conoscenza delle principali relazioni aritmetico – geometrico per la costruzione di semplici rilievi di dettaglio
Strumenti di calcolo	Sapere utilizzare la calcolatrice scientifica elettronica, nonché software adeguati.

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
