



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE

DISCIPLINA GENIO RURALE INDIRIZZO AGRARIO ANNO DI CORSO 2018/2019

CLASSE 3 AA

PRIMO PERIODO

COMPETENZE : IDENTIFICARE E DESCRIVERE LE CARATTERISTICHE SIGNIFICATIVE DEI CONTESTI AMBIENTALI REDIGERE RELAZIONI TECNICHE E DOCUMENTARE LE ATTIVITÀ INDIVIDUALI E DI GRUPPO RELATIVE A SITUAZIONI PROFESSIONALI	
CONOSCENZE	ABILITÀ
Sistemi di rilievo; Misure di angoli, distanze, dislivelli, aree; Rilevamenti piano-altimetrici;	Interpretare carte tematiche; Saper riconoscere ed usare strumenti topografici; Saper applicare i metodi grafici e meccanici per la misura delle aree.

FINALI

COMPETENZE: INTERVENIRE NEL RILIEVO TOPOGRAFICO E NELLE INTERPRETAZIONI DEI DOCUMENTI RIGUARDANTI LE SITUAZIONI AMBIENTALI E TERRITORIALI ANALIZZARE IL VALORE, I LIMITI E I RISCHI DELLE VARIE SOLUZIONI E TECNICHE PER LA VITA SOCIALE E CULTURALE, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI VITA E LAVORO ALLA TUTELA DELLA PERSONA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	
CONOSCENZE	ABILITÀ
Misure e calcolo delle aree; Principi della fotogrammetria; Tecniche di rilevazione satellitare; Sistema di posizionamento globale (GPS); Sistemi informativi territoriali (SIT);	Definire criteri per attivare le fasi relative alla conservazione del catasto. Saper utilizzare il programma Pregeo; Redigere gli elaborati richiesti nelle operazioni catastali.