TITOLO DEL CORSO				
RILEVAMENTO GEOLOGICO II				
Settore Scientifico - Disciplinare: GEO/03		CFU: 6 (2 LAB + 4 AC)		Ore: 88
Ore di studio per attività:	Lezioni frontali: 0	Laboratorio: 2	Attività di campo: 0.56	
Tipologia di attività formativa: caratterizzante				
SYLLABUS				
Prerequisiti: Geologia stratigrafica e Geologia strutturale.				
Laboratorio				
numero di ore 24	<u>Attività:</u> Analisi e ricostruzione in 2D e 3D di strutture geologiche in scala 1:10.000, 1:25.000 e 1:50.000 di successioni stratigrafiche complesse e deformate in aree di catena.			
Attività di campo				
numero di ore 64	<u>Attività:</u> Escursione in una catena del sistema alpino.			
Risultati di apprendimento attesi				
<p>Conoscenza e capacità di comprensione <i>Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative al rilevamento geologico. Deve dimostrare di sapere elaborare discussioni anche complesse concernenti la geometria tridimensionale a partire dalle nozioni apprese riguardanti la cartografia. Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per analizzare le carte e sezioni geologiche. Tali strumenti consentiranno agli studenti di comprendere le principali problematiche legate al rilevamento geologico ed alla costruzione di sezioni geologiche.</i></p>				
<p>Conoscenza e capacità di comprensione applicate <i>Lo studente deve dimostrare di essere in grado di pianificare un rilevamento geologico e realizzare una carta geologica. Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze di cartografia e rilevamento geologico.</i></p>				
<p>Autonomia di giudizio <i>Lo studente deve essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma la consistenza e la qualità delle carte e delle sezioni geologiche e di indicare le principali metodologie pertinenti alla loro costruzione. Saranno forniti gli strumenti necessari per consentire agli studenti di analizzare in autonomia la carte e le sezioni</i></p>				
<p>Abilità comunicative/Communication <i>Lo studente deve saper spiegare a persone non esperte le nozioni di base sul rilevamento geologico. Deve saper presentare un elaborato (ad esempio in sede di esame o durante il corso) o riassumere in maniera completa ma concisa i risultati raggiunti utilizzando correttamente il linguaggio tecnico. Lo studente è stimolato ad elaborare con chiarezza e rigore carte e sezioni geologiche e curare gli sviluppi formali dei metodi studiati, a familiarizzare con i termini propri della disciplina, a trasmettere a non esperti i principi, i contenuti e le possibilità applicative con correttezza e semplicità.</i></p>				

Capacità di apprendimento/Learning skills

Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi o ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici e carte geologiche e deve poter acquisire in maniera graduale la capacità di seguire seminari specialistici, conferenze, master ecc. riguardanti il rilevamento geologico. Il corso fornisce allo studente indicazioni e suggerimenti necessari per consentirgli di affrontare altri argomenti affini a quelli in programma.

Modalità di verifica dell'apprendimento**Esame finale:**

Prova orale con discussione sugli argomenti del corso e di un elaborato cartografico.