

CORSO REMOTE SENSING OPERATOR (RSO)

TIPO	Valutativo.
SCOPO	Preparare il frequentatore al trattamento e gestione, a livello basico, di immagini telerilevate, con particolare riferimento alle immagini digitali provenienti da diversi tipi di sensore, nonché alla gestione e consultazione basica dei dati geospaziali in ambiente Geographic Information System (GIS). Il superamento del corso costituisce requisito necessario per l'ammissione al successivo corso di livello superiore "Remote Sensing Interpreter" (RSI).
PROFILO D'IMPIEGO	- Trattamento e gestione d'immagini telerilevate quali "documenti informativi"; - Conoscenza delle diverse tipologie dei sensori in uso e caratteristiche delle relative immagini; - Conoscenza ed utilizzo di prodotti cartografici analogici e digitali; - Conoscenza basica dei principi, degli scopi e delle capacità dei GIS; - Capacità basica di consultazione e visualizzazione dei dati geospaziali di vario tipo; - Ammissione al corso di livello superiore "Remote Sensing Interpreter" (RSI).
PERSONALE DESTINATARIO	Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.
REQUISITI D'AMMISSIONE	Servizio Permanente
REQUISITI DI SICUREZZA	Non sono previsti requisiti di sicurezza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO	Numero di corsi svolti nell'anno didattico: Per l'anno 2024 è prevista l'esecuzione di un (1) corso. Località di svolgimento: -fase e-learning: presso i Reparti di provenienza dei frequentatori; -fase residenziale: Guidonia (RM). Durata: -fase e-learning: 2 settimane (pari a 10 giorni lavorativi a partire dal lunedì di due settimane prima dell'inizio della fase residenziale del corso). Il completamento della fase e-learning costituisce requisito fondamentale per l'ammissione alla fase residenziale; -fase residenziale: 3 settimane (pari a 15 giorni lavorativi). Numero dei frequentatori ammessi per corso: -minimo: 8; -massimo: 18. Materie ed argomenti trattati: Fase e-learning: -Principi del Telerilevamento (introduzione); -Cartografia (introduzione); -Tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate (introduzione); -Trattamento geometrico delle immagini telerilevate (introduzione); -Richiami di aritmetica e trigonometria. Fase residenziale: -Principi del telerilevamento; -Cartografia; -Tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate; -Trattamento geometrico delle immagini telerilevate; -Formato dati e software applicativi; -Principi GIS; -Gestione dei dati GIS
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	-Entry test valutativo di verifica apprendimento della fase e-learning; -Accertamento intermedio (prova pratica di Cartografia); -Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.