

CORSO REMOTE SENSING INTRODUCTION (RS INTRO)

TIPO	Valutativo.
SCOPO	Fornire al frequentatore una conoscenza basica sui principi, attività, tecniche ed applicazioni del Telerilevamento (Remote Sensing) quale supporto alla raccolta di Informazioni Operative.
PROFILO D'IMPIEGO	-Conoscenza ed utilizzo di prodotti cartografici analogici e digitali; -Conoscenza basica di: •principi, scopi e capacità del Remote Sensing; •applicazioni Geospatial; •principali tipologie di sensori e di immagini; •tecnica di analisi immagini.
PERSONALE DESTINATARIO	Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione che non abbia già frequentato il corso “Remote Sensing Operator” (RSO).
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: 3 settimane (pari a 15 giorni lavorativi a partire dal lunedì di tre 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: 2 settimane (pari a 10 giorni lavorativi). Numero dei frequentatori ammessi per corso: -minimo: 8; -massimo: 30. Materie ed argomenti trattati: Fase e-learning: -Principi del Telerilevamento (introduzione); -Cartografia (introduzione); -Tecnica dell’interpretazione delle immagini telerilevate (introduzione); -Richiami di aritmetica e trigonometria (materiale a disposizione del discente). Fase residenziale: -Principi del Telerilevamento; -Cartografia; -Tecnica dell’interpretazione delle immagini telerilevate; -Esempi applicativi di dati telerilevati; -Elementi basici di GIS; -Software cartografici di pianificazione operativa; -Pubblicazioni di interesse; -Conferenze. Attività addestrative: Previste esercitazioni durante sia la fase e-learning che quella in presenza.
	MODALITÀ DI VALUTAZIONE - Accertamento valutativo di apprendimento della fase e-learning. - Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati durante la fase in presenza.