

TITOLO

RILEVAMENTO GEOLOGICO A SCALA 1:50.000 DEI DEPOSITI VULCANICI AFFIORANTI NEL SETTORE ORIENTALE DEL FOGLIO N. 124 VERONA EST - PROGETTO CARG

TUTOR

PROF. FEDERICO LUCCHI

PROGETTO DI RICERCA

Il Progetto di Ricerca prevede la realizzazione della cartografia geologica alla scala 1:50.000 del Foglio geologico n. 124 "Verona Est", secondo gli standard del progetto di cartografia geologica nazionale CARG contenuti nelle Linee Guida per la realizzazione della Carta Geologica e Geotematica alla scala 1:50.000 pubblicate nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazione, nonché la realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali. Nell'ambito di tale progetto, l'assegnista si occuperà delle attività di rilevamento e cartografia geologica alla scala 1:50.000 dei depositi vulcanici della Provincia Vulcanica Veneta affioranti prevalentemente nel settore orientale del Foglio n. 124. I risultati ottenuti saranno integrati con quelli provenienti dagli altri settori del Foglio, e con le osservazioni ed i modelli sviluppati da altri collaboratori. L'assegnista contribuirà alla realizzazione della cartografia geologica finale ed alla elaborazione del modello 3D, nonché alla realizzazione della relativa banca dati e dei file di stampa finali.

PIANO DELLE ATTIVITA'

L'attività dell'assegnista si svolgerà in un periodo di due anni, partendo da una revisione critica della cartografia geologica già esistente e dell'analisi bibliografica per l'area di studio, con particolare attenzione agli aspetti inerenti i depositi vulcanici, e svolgendo il rilevamento geologico della zona di interesse durante lunghi periodi di attività sul terreno per ricostruire il quadro stratigrafico, vulcanologico e tettonico dell'area di studio ed i rapporti stratigrafici con i settori circostanti. L'assegnista utilizzerà un progetto GIS da utilizzare in fase di cartografia, analisi ed interpretazione dei dati, popolando progressivamente la banca dati. Durante il secondo anno, l'assegnista dovrà dedicarsi alla produzione di una bozza completa della cartografia del settore di suo interesse, tramite il confronto e la collaborazione con gli altri collaboratori del progetto.