



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Programma per l'Assegno di ricerca di tipo B

Il programma di ricerca si articola sui 12 mesi come illustrato dal seguente diagramma:

Attività	Mesi 1-6	Mesi 7-12
Analisi bibliografica e raccolta dati di base		
Rilevamento geologico		
Analisi stratigrafica e strutturale		
Compilazione database		
Compilazione carte geologiche		
Preparazione pubblicazione scientifica		



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

PROGETTO DI RICERCA

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto di realizzazione della Carta Geologica d'Italia "Carg, Foglio 245 - Albenga", viene richiesto di eseguire il rilevamento geologico e l'interpretazione stratigrafico-strutturale di una vasta porzione della Liguria occidentale. Si tratta di circa 600 chilometri quadrati di territorio tra le province di Savona, Imperia e Cuneo, comprendente il tratto di costa tra Alassio e Finale Ligure. Rocce sedimentarie carbonatiche e clastiche ne costituiscono la gran parte degli affioramenti. E' dunque necessario avvalersi di un esperto di tali rocce per mapparle e descriverle con la finalità di eseguire il Foglio Albenga. La vastità del territorio da studiare richiede un impegno temporale di almeno tre anni.

L'assegnista di ricerca, nel corso dell'anno di assegno, dovrà:

- eseguire la raccolta dati delle conoscenze pregresse e del materiale disponibile;
- effettuare una mappatura di dettaglio (scala 1:10000) di aree del Foglio Albenga assegnate dal responsabile scientifico;
- eseguire log, sezioni stratigrafiche e ulteriori approfondimenti per caratterizzare le formazioni geologiche
- analisi petrografiche di campioni rappresentativi di tali formazioni geologiche
- caratterizzazione paleontologica preliminare
- raccolti dati e analisi strutturale alla scala dell'affioramento
- compilazione di carte geologiche alla scala 1:10000 dove siano chiaramente distinte le porzioni con roccia affiorante e la copertura quaternaria
- compilazione di carte geologiche alla scala 1:25000 secondo le indicazioni contenute nei Quaderni serie III del Servizio Geologico d'Italia e loro successive modifiche e integrazioni
- compilazione del database informatico (secondo lo standard Carg) relativo alle aree rilevate
- esecuzione di sezioni geologiche interpretative, schemi stratigrafici e tettonici d'insieme relativi al foglio rilevato.
- descrizione delle formazioni geologiche rilevate secondo gli standard relativi alle note illustrative del Carg
- eseguire studi di provenienza delle rocce clastiche e dell'evoluzione stratigrafico-strutturale del paleomargine Brianzonese e della sua transizione col dominio oceanico
- partecipare a congressi internazionali e riunioni del progetto
- preparare e sottoporre lavori scientifici su riviste internazionali.