

Programma formativo

La borsa di studio di cui si chiede l'attivazione si inserisce nell'ambito del progetto di Cartografia Geologica Nazionale in scala 1:50.000 (Progetto CARG) relativo al Foglio 183 – Suzzara; progetto promosso da ISPRA e che vede come coordinatore scientifico il Prof. Alessandro Amorosi del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna. L'attività di ricerca connessa alla Borsa di Studio ha come oggetto l'analisi di depositi alluvionali quaternari e ha come obiettivo principale la caratterizzazione litologica, di *facies* e composizionale di sabbie, limi e argille di canale, argine, rotta fluviale e piana inondabile affioranti nell'area del foglio e prelevati in carote di sottosuolo. Obiettivo specifico del progetto è la correlazione stratigrafica di depositi di sottosuolo finalizzata alla realizzazione della Carta Geologica d'Italia.

Per questo progetto, imperniato sullo studio integrato di carote di sedimento e di sedimenti superficiali, è richiesta una spiccata competenza di natura stratigrafica e sedimentologica, con particolare riferimento all'analisi di *facies* di depositi alluvionali e all'impiego di concetti di stratigrafia sequenziale. L'attività di formazione sarà svolta in larga misura presso i locali del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna (locali presso i quali sono stoccate le carote di sedimento) Essa prevede, inoltre, una importante attività di ricerca sul campo.

Il piano delle attività prevede: (i) descrizione di carote di sedimento e analisi di *facies*, (ii) studio geologico di superficie di depositi alluvionali; (iii) correlazioni stratigrafiche di sottosuolo mediante utilizzo di criteri stratigrafico-sequenziali, con particolare riferimento al riconoscimento di paleosuoli. Il piano di formazione prevede infine che i dati, elaborati, vengano presentati a congressi nazionali e internazionali.

Referente Scientifico della borsa di studio è il Prof. Alessandro Amorosi.