

## **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 quantitativa delle associazioni meiofaunistiche a foraminiferi e a ostracodi di depositi quaternari e ha come obiettivo principale la caratterizzazione paleoambientale di successioni palustri, lagunari e marino marginali.

Per l'attività connessa al programma formativo della Borsa di Studio è richiesta una (i) specifica competenza tassonomica sulle associazioni meiofaunistiche e (ii) competenze generali di stratigrafia sequenziale di successioni quaternarie.

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, laboratorio di micropaleontologia della Sede di Bologna); è possibile la campionatura sul terreno di alcune carote.

Il piano delle attività prevede: (i) raccolta e trattamento di campioni di sedimento di sondaggi; (ii) analisi qualitative e quantitative (raccolta di almeno 300 esemplari per campione) di associazioni micropaleontologiche a ostracodi e foraminiferi, secondo procedure standard, con riconoscimento a livello specifico; (iii) ricostruzione dell'evoluzione paleoambientale delle successioni analizzate, (iv) interpretazione in chiave stratigrafico-sequenziale.

Il piano di formazione prevede infine che i dati, elaborati, vengano presentati a congressi nazionali o internazionali.

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