



Mercoledì 19 aprile 2023

Ore 12.00 - Aula Ruffini, Dipartimento di Scienze della Terra, Torino
oppure da remoto: [via webex at this LINK](#)



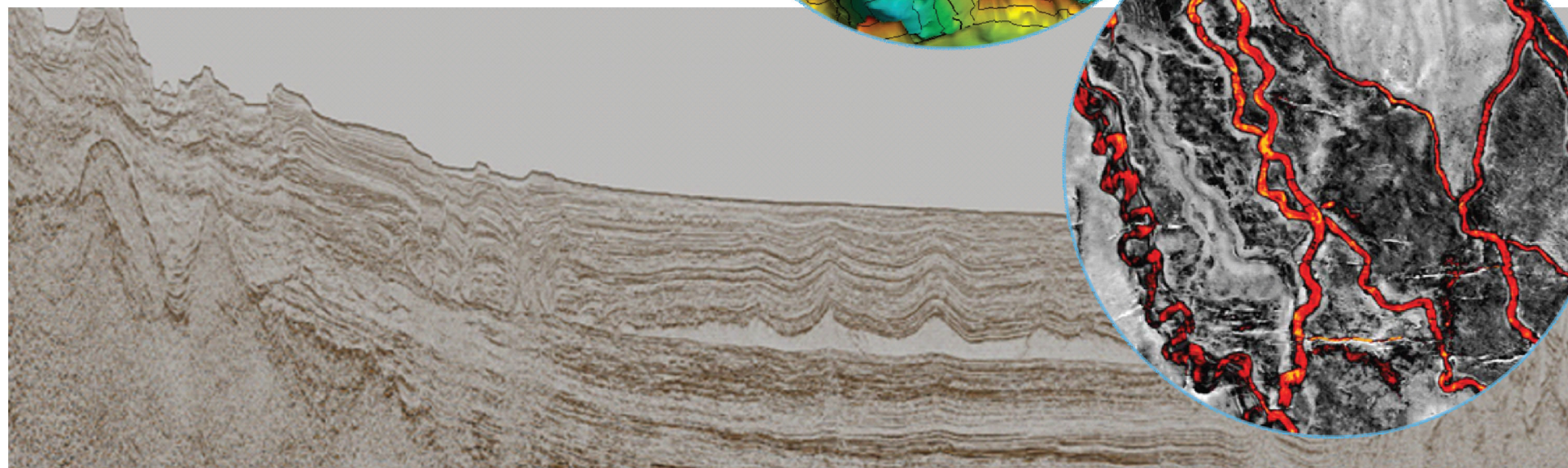
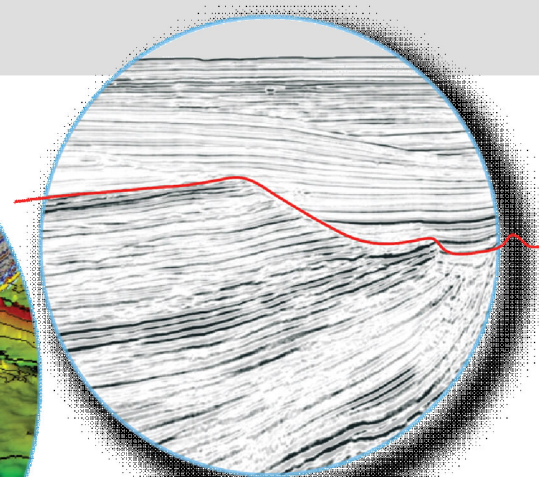
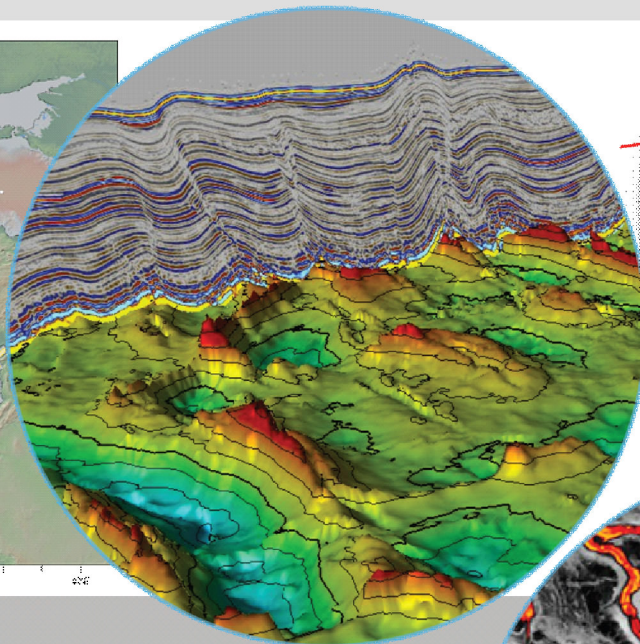
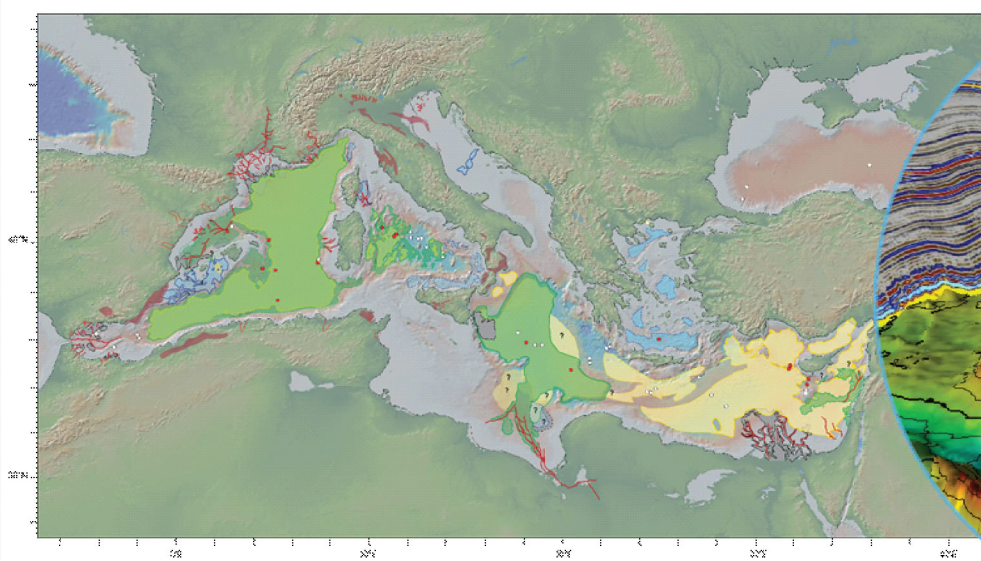
Sismo-stratigrafia dei depositi della crisi di salinità messiniana del bacino Mediterraneo

Fadl Raad

Università di Corsica Pasquale Paoli



La sismica a riflessione è una tecnica geofisica non-invasiva molto efficace a scala regionale e largamente utilizzata per lo studio dell'assetto stratigrafico e strutturale del sottosuolo, soprattutto a mare. Il costo relativamente contenuto di questa tecnica ha permesso un vasto utilizzo nell'ambito della geologia marina dagli anni 50'. L'uso della sismica a riflessione per lo studio dei depositi della crisi di salinità del Messiniano è stato un passo importante che ha rivoluzionato la nostra comprensione di questo evento straordinario che ha interessato il bacino Mediterraneo durante il Miocene superiore. L'obiettivo di questo seminario sarà di fare un viaggio nel tempo dalle prime applicazioni della sismica a riflessione che sono state condotte per esplorare le evaporiti messiniane negli anni 60' fino ad oggi. In particolare ci si concentrerà sui progressi che sono stati fatti attraverso lo sviluppo tecnologico e il miglioramento della sismica, evidenziando i pregi e i limiti di tale metodo.



The Speaker

Fadl è un giovane docente e ricercatore in geologia marina all'Università di Corsica Pasquale Paoli (Francia). Durante la sua tesi di dottorato ha lavorato sulla crisi di salinità del Messiniano nel Mediterraneo, in particolare nella zona delle isole Baleari. Ha applicato metodi geologici e geofisici multidisciplinari (cartografia, sismica a riflessione, petrofisica in pozzo, modellizzazione numerica) per contribuire ai modelli deposizionali e alla cronostratigrafia delle successioni evaporitiche messiniane.

