IL CARG SI MOSTRA
RISULTATI SCIENTIFICI E LA SFIDA DEL COMPLETAMENTO
11-12 novembre 2026
MUCIV - Museo delle Civiltà · *Sala Conferenze "F.M. Gambari"* · *Palazzo delle Scienze* · Piazza Guglielmo Marconi, 14 - ROMA

**11 novembre 2026**

Relatore: Riccardo **Caputo**

# Geologia di sottosuolo anche in un foglio di pianura. L'esempio del Foglio 185 Ferrara

R. **Caputo**

**ABSTRACT**

Il Foglio 185 Ferrara è caratterizzato da una topografia pressoché pianeggiante con lievi variazioni morfologiche riconducibili principalmente alla presenza di sistemi fluviali, sia antichi che attuali. Tuttavia, il sottosuolo superficiale presenta già una notevole variabilità litologica dovuta essenzialmente all'interazione tra sistemi alluvionali e deltizi e alla tettonica sinsedimentaria. Sebbene, nelle pianure alluvionali che si sviluppano all'interno di bacini di avanfossa in subsidenza, la sola tettonica non sia sufficiente a modificare in modo significativo la morfologia dell'area — a causa degli elevati tassi di riempimento sedimentario — le ripetute riattivazioni di faglie cieche associate al settore sepolto della catena appenninica possono comunque esercitare un impatto rilevante sull'architettura sedimentaria complessiva. Oltre alla tettonica, altri fattori che hanno determinato l'attuale e complessa architettura stratigrafica sono la variabilità laterale degli apporti sedimentari e le variazioni del livello relativo del mare, legate ai ripetuti cicli glaciali che hanno caratterizzato il Quaternario.