

Steven L. Bryant

George H. Fancer Teaching Fellowship & J.H.Herring Professore al Dipartimento di Ingegneria petrolifera e dei Geosistemi all'Università del Texas, Austin.

Steven L. Bryant è un professore nel Dipartimento di Ingegneria petrolifera e dei geosistemi all'Università del Texas a Austin dove ha il J.H.Herring Centennial Professorship ed il George H. Fancer Centennial Teaching Fellowship di ingegneria petrolifera. Ha conseguito la laurea in ingegneria chimica al Vanderbilt (B.E) e al U.T. di Austin (PhD).

Egli ha lavorato nei centri di ricerca industriali della BP e dell'Eni per una decina d'anni prima di essere assunto prima dalla Rice University come scienziato ricercatore e successivamente dalla UT – Austin. Gli interessi di Bryant nell'ambito della ricerca spaziano dalla petrolfisica, flusso reattivo e trasporto (con applicazioni alla produzione di petrolio e gas e alla contaminazione dell'acqua del suolo e i suoi rimedi) a modelli in scala granello dei processi geologici includendo la ricerca sul ruolo degli idrati di metano nel ciclo del carbonio nella terra. Il Dott. Bryant ha studiato le soluzioni per una serie di problemi relativi alle esplorazioni e produzioni presso la BP Research in Inghilterra e nella ricerca petrolchimica alla BP Chemicals R&D in Scozia.

Egli dirige il Geological CO2 Storage Joint Industry Project alla UT di Austin, dove il suo gruppo ha sviluppato una nuova strategia per un deposito a lungo termine sicuro che è stato incluso nell'IPCC Special Report sull'accumulo ed immagazzinamento del diossido di carbonio.

Bryant viene spesso invitato a discutere problematiche ed opportunità nella ritenzione della CO2 per le industrie del petrolio e del gas (API Workshop on Voluntary Action by Oil and Gas Industry; 54th Rocky Mountain Mineral Law Institute; National Petroleum Council Hard Truths about Energy; Distinguished Author Series in Journal of Petroleum Technology.) Il dott. Bryant è il ricercatore principale del progetto finanziato dalla "CO2 Capture Project 2" per sviluppare un sistema di certificazione per l'immagazzinamento geologico della CO2, e fa parte del comitato di programmazione della conferenza periodica sul Carbonio ed il Mutamento Climatico della facoltà di Giurisprudenza dell' UT.