

Curriculum vitae di Alberto Riva

Esperienza professionale

G.E.Plan Consulting S.r.l. , Ferrara (Ottobre 2008 – attuale)

Principal Geologist

Specialista in geologia dei reservoir ad olio e gas in rocce carbonatiche. Ho operato in vari progetti di esplorazione e sviluppo di giacimenti nell'area europea, nordafricana e del medio oriente, utilizzando approcci multidisciplinari che integrano dati di sottosuolo con quelli di affioramento, utilizzando le tecniche più avanzate.

Sono utente avanzato del software Schlumberger Petrel, con solide basi di geomodeling, interpretazione sismica e modellazione di reticoli di fratture.

Nell'ambito esplorativo faccio largo uso di analisi di sistemi petroliferi, sia in maniera qualitativa (identificazione dei plays), sia quantitativa (analisi 1D/2D/3D di bacino) mediante software appositi (Schlumberger Petromod).

Sono specializzato sui carbonati mesozoici della Tetide, con buona conoscenza della geologia regionale e della stratigrafia dell'Europa Centro-Meridionale, del Nordafrica, del Medio Oriente e dell'area mediterranea.

I progetti cui ho partecipato, spesso come leader, sono stati eseguiti in Italia, Albania, Croazia, Montenegro, Francia (bacino d'Aquitania), Polonia e UK (Zechstein), Malta, Argentina, Bolivia, Cuba, Venezuela, Tunisia, Qatar, UAE, Oman, Arabia Saudita, Iraq (Kurdistan), Mauritania (Bacino di Taoudenni) e Kazakhstan (Bacino Precaspico).

Svolgo anche azione di insegnamento in vari corsi di addestramento per l'industria petrolifera (Complex Carbonate Reservoirs, Carbonate Reservoirs), incluso un corso di 7 giorni nell'area dolomitica per il consorzio Nautilus, intitolato "Exploration in carbonate reservoirs".

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara (2005-2008)

Assegnista

Ho svolto due borse da assegnista di un anno relative rispettivamente sull'influsso paleoclimatico sulle piattaforme carbonatiche dell'area dolomitica (resp. Prof. A. Bosellini) e sulle relazioni tra Piattaforme carbonatiche e vulcanotettonica nell'area di Predazzo (Borsa finanziata da CARITRO, resp. Prof. P. Gianolla).

Nel mentre ho anche collaborato alla mappatura del foglio 1:50000 "Longarone", ad un progetto sulla dolomitizzazione nel Giurassico del Sudalpino, alla modellazione della struttura crostale dell'Italia Centrale per il calcolo dei flussi di geoneutrini, nonché la creazione di un modello 3D della piattaforma del Latemar, in collaborazione con l'università di Padova.

Durante questi anni ho svolto anche seminari per gli studenti riguardanti l'uso dei sistemi GPS, riguardo i processi di dolomitizzazione e sulla modellazione quantitativa dei sistemi petroliferi, nonché supportato le attività di terreno di alcuni corsi di laurea (Rilevamento Geologico, Idrogeologia)

Attività professionale autonoma (2001-2008)

Geologo

Esperienza di mappatura geologica in differenti contesti (Dolomiti, Oman, Ande argentine) su successioni sedimentarie, anche per l'industria mineraria. Specializzato anche in idrogeologia degli acquiferi carsici con studi in Italia, Oman e Cuba, con notevole esperienza di tracciamenti di acque sotterranee.

Curriculum studiorum

Dottorato in Scienze della Terra

Università di Ferrara (Marzo 2005)

Tesi: "Modellizzazione tridimensionale dell'evoluzione di alcune piattaforme carbonatiche mediotriassiche delle Dolomiti" (supervisore: Dr. Marco Stefani).

Laurea in Scienze Geologiche

Università di Ferrara (13 Luglio 2001)

Tesi " *Rilevamento geologico e analisi stratigrafica a NW di Longarone (Belluno)*" (110/110 cum Laude, relatore prof. A. Bosellini, correlatore Dr. Marco Stefani).

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Statale "G. Galilei", Belluno, Italia (giugno 1995) (54/60)

Abilitazione alla professione di geologo

Università di Parma (Gennaio 2002)

Corsi brevi

- *Geostatistics for Seismic Data Integration in Earth Models* (Olivier Dubrule - EAGE DISC short course, Novembre 2003).
- *Chemostratigraphy: applications, limitations and implications for environmental change* (Hugh Jenkyns - University of Trieste, Luglio 2007)
- *Geological Modelling with Petrel* (Bruno Volpi, ENI – Università di Trieste, Maggio 2008)
- *Reservoir Geophysics* (William Abriel - EAGE DISC short course, Giugno 2008)
- *Reservoir Engineering for Petroleum Geologists* (Richard Green – AAPG Short Course, Austin Maggio 2009)

Altro

- Ottime conoscenze informatiche di sistemi Windows e Linux
- Utente avanzato di software geologico/geofisico_ Schlumberger Petrel, Petromod, SMT Kingdom Suite, OpendTect, Arcgis, QGis.
- Buona capacità comunicativa e di presentazione con oltre 50 presentazioni e conferenze pubbliche anche a temi scientifici.
- Lingue: madrelingua Italiano, Inglese fluente, Spagnolo fluente e Francese medio.
- Membro della American Association of Petroleum Geologists (AAPG), European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Geological Society of America (GSA), Society of Petroleum Engineers (SPE) and Italian Geological Society (SGI).

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

