

## ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: **Fabio Trippetta**, nato ad Assisi il 05-07-1979

### Profilo curriculare

Il Dott. Fabio Trippetta, ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 2011, ha ottenuto nel 2005 la laurea in Geologia con votazione di 110/110 presso l'Università degli Studi di Perugia e nel 2010 il Dottorato presso lo stesso ateneo, svolgendo brevi periodi come ricercatore visitatore presso la Durham University e lo University College of London, seguito da un periodo di Post-Dottorato presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2011 è ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica e di ricerca, quest'ultima testimoniata da buoni indici bibliometrici, entrambe pertinenti con il SSD GEO/03. Le sue ricerche sono state prevalentemente dedicate allo studio multiscala (integrando e confrontando dati di laboratorio con dati acquisiti sul terreno o attraverso indagini geofisiche) delle proprietà petrofisiche delle rocce e delle loro implicazioni sulla meccanica delle faglie, sulla enucleazione e localizzazione dei terremoti e sulle caratteristiche dei reservoir. L'elevato livello della ricerca è testimoniato dal Premio 'Gustavo Sclocchi Thesis Award 2010' per la tesi di dottorato, dalla menzione di onore per la "Ramsay Medal Prize" per il lavoro "Laboratory measurements of the physical properties of Triassic Evaporites from Central Italy and correlation with geophysical data" di Trippetta e coautori, dal premio "Miglior lavoro derivante da una tesi magistrale" al Petroleum Geology Student Contest - II Edition per il lavoro: Geremia, D., Trippetta, F. & Tesi, T. - "Relationship between the petrophysical characteristics and the seismic response of the Bolognano Formation (Majella, Italy). Modeling and analysis of synthetic AVO (Amplitude vs Offset)". Si segnala anche la Session Keynote Talk ottenuta al Meeting of Sedimentology IAS 2019 per il lavoro: F. Trippetta, et al., "Best modelling approaches on a carbonate reservoir, a case study from the Majella Mountain, Central Apennines, Italy".

Nel ruolo di ricercatore, ha tenuto con continuità, a partire dalla presa di servizio presso Sapienza, insegnamenti tipici del SSD GEO/03, inerenti la ricerca petrolifera (prima l'insegnamento "Petroleum system modelling" e successivamente "Geologia del Petrolio e prospezione dei Gas", entrambi equivalenti a 6 CFU) erogati per la Laurea Magistrale. Dal 2016, ha effettuato didattica sul campo nell'ambito del Tirocinio di Rilevamento Geologico (3 CFU). Nell'ultimo anno ha tenuto l'insegnamento "Geologia e Geografia della pericolosità sismica e vulcanica" (6 CFU). In precedenza, aveva tenuto presso l'Università degli Studi di Perugia un insegnamento di "Geologia dei Terremoti" (3 CFU), 3 Corsi intensivi di una settimana (dal titolo "Petroleum system modeling"; 48 ore ciascuno) rivolti a Dipendenti di Eni e, nel periodo 2006/2009, aveva tenuto lezioni e seminari in corsi di Geologia dei Terremoti, Geologia Strutturale, Rilevamento Geologico e Laboratorio di Geologia 2. Si segnala inoltre il ruolo di tutor per 3 Dottorati di ricerca.

Tra gli incarichi editoriali, si segnalano i ruoli di Academic Editor per la rivista PLOS ONE a partire dal 2019, di membro dell'editorial board del "International Journal of Petroleum Science and Technology" (IJPST) a partire dal 2019, di membro dell'editorial board del "Journal of Mediterranean Earth Sciences", di revisore per numerose riviste.

Tra gli incarichi accademici, si segnalano quelli di: Membro della Commissione Strutture Didattiche e Scientifiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, presso l'Università di Roma La Sapienza a partire dal 2016; responsabile del Laboratorio Informatico del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma La Sapienza dal 2014; membro del Collegio di Dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma La Sapienza dal 2012; membro della Commissione paritetica del Dipartimento di Scienze della Terra presso l'Università di Roma La Sapienza nel periodo 2012-13.

E' stato PI di 4 progetti di Ateneo e di una convenzione con Mediterranean Oil & Gas Italia, co-PI di una convenzione con Sogin S.p.A. -Società Gestione Impianti Nucleari- e ha partecipato a diversi progetti di ricerca locali, nazionali e internazionali.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del dott. Fabio Trippetta è di ottimo livello, come testimoniato: 1) dall'originalità e innovatività dei campi di ricerca da lui affrontati (prevalentemente studio multiscala delle proprietà petrofisiche delle rocce), coerenti con il macrosettore concorsuale (04/A2) e il settore scientifico disciplinare (GEO/03) oggetto della presente valutazione; 2) dai riconoscimenti ottenuti in campo nazionale ed internazionale (premi e keynote lecture); 3) dal ruolo di responsabile scientifico in progetti di ricerca su bandi competitivi locali; 4) dalla continua attività didattica; 5) dai numerosi ruoli organizzativi all'interno del dipartimento nel quale è in servizio; 6) dai ruoli editoriali che ha rivestito e riveste.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca di ricerca del Dott. Trippetta è originale, continua nel tempo e pertinente al SSD GEO/03. Gli indicatori bibliometrici di settore sono buoni, con 31 lavori nel periodo 2006-2020, per un totale di 497 citazioni, un IF totale delle riviste di 72, un impact factor medio di 2.35 (ad indicare una collocazione editoriale da buona a ottima) e un indice H pari a 12 (fonte Scopus). L'indice H normalizzato è pari a 0.8/anno. Dei 12 lavori presentati per la valutazione di merito, 6 sono a primo nome e la collocazione è sempre su riviste di elevato livello. Le tematiche delle pubblicazioni risultano, oltre che pienamente congruenti con il settore concorsuale, anche originali e innovative. Le metodologie utilizzate nelle pubblicazioni presentate sono spesso originali, sempre adeguate ai problemi geologici affrontati e applicate con rigore metodologico. Nei lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato è ben definibile. Particolarmente interessanti per originalità, innovatività ed approccio metodologico sono le pubblicazioni numerate 1, 7 e 10 nella lista fornita dal candidato. Nel complesso, i 12 lavori presentati sono di ottimo livello.

#### Lavori in collaborazione:

Bigi, S., Carminati, E., Aldega, L., Trippetta, F., Kavooosi, M.A. Zagros fold and thrust belt in the Fars province (Iran) I: Control of thickness/rheology of sediments and pre-thrusting tectonics on structural style and shortening (2018). Marine and Petroleum Geology, 91, pp. 211-224.

Trippetta, F., Collettini, C., Barchi, M.R., Lupattelli, A., Mirabella, F. A multidisciplinary study of a natural example of a CO<sub>2</sub> geological reservoir in central Italy. (2013) International Journal of Greenhouse Gas Control, 12, pp. 72-83.

I commissari coautori non hanno partecipato alla valutazione dei rispettivi lavori che, in entrambi i casi, sono stati valutati di ottimo livello da parte dei restanti commissari.

Roma, 13-07-2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Massimiliano Rinaldo Barchi (Presidente)

Prof.ssa Sveva Corrado (Membro)

Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati (Segretario)