

## ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

### CODICE CONCORSO 2018POR034

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE A4/04 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA BANDITA CON D.R. N. 2756/2018 DEL 19.11.2018**

**Candidato: Cristiano Collettini**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

A partire dal suo reclutamento come ricercatore, il candidato Cristiano Collettini ha svolto con continuità un'intensa attività didattica sia frontale che di terreno ed è stato supervisore di 11 dottorati di ricerca.

Per quanto concerne l'attività di ricerca, questa si è concentrata sulla fisica dei terremoti e in particolar modo sullo studio della meccanica delle faglie e dei terremoti (tema di ricerca che ricade nella declaratoria del SSD oggetto del concorso) utilizzando un approccio interdisciplinare che integra dati geofisici, sperimentali e geologici. Questa attività è stata resa possibile dalla progettazione, realizzazione e utilizzo di un apparato prototipale di meccanica delle rocce denominato BRAVA. Gli indicatori bibliometrici e citazionali (82 lavori su riviste internazionali di alto impatto, IF totale di 301.72, 2925 citazioni, H-index pari a 31) si attestano su valori ottimi ad indicare l'elevato impatto che la produzione scientifica del candidato ha avuto sulla comunità scientifica internazionale.

I 16 lavori presentati ai fini della presente valutazione, cinque dei quali a primo nome, mostrano una collocazione editoriale eccellente (comprendendo anche un Nature e un Nature Geoscience) ed un numero di citazioni molto elevato. Tutti questi lavori riguardano tematiche di elevato interesse all'interno della comunità scientifica internazionale e sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

La levatura internazionale del candidato è testimoniata, oltre che dalle numerose collaborazioni con istituzioni internazionali, anche dai premi e dai riconoscimenti internazionali da lui ottenuti e dai numerosi inviti a tenere invited lectures o key-note lectures in congressi o in scuole internazionali.

Di rilievo anche l'attività di attrazione di finanziamenti su bandi competitivi nazionali e internazionali, tra i quali spicca un ERC Starting Grant (1.514.400 Euro, nel 2010-2015), che ha reso possibile lo sviluppo di infrastrutture innovative.

Il candidato ha infine partecipato all'organizzazione e alla gestione del Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza, ricoprendo incarichi istituzionali.

In conclusione, l'attività didattica, la produzione scientifica, l'attività gestionale e di attrazione di fondi permettono di delineare una piena maturità scientifica del candidato.

LA COMMISSIONE

Prof. Eugenio Ambrogio Maria Carminati (Presidente)

Prof. Michele Pipan

Prof. Luca Crescentini (Segretario)

