

**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 "GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 "GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO.**

**VERBALE**

Il giorno 1 settembre 2020 alle ore 10.00, si è riunita per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, rilasciata con decreto rettorale Prot. n. 50802 del 24 agosto 2020, la Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca ai fini della proroga del contratto da Ricercatore Universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A) della Legge n. 240/2010.

La partecipazione di tutti i Commissari rende valida la presente seduta telematica.

La Commissione è composta dai seguenti Professori:

**Prof. Stefano Mazzoli**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
GEO/03 "Geologia strutturale"  
presso l'Università degli Studi di Camerino

**Prof. Fabrizio Storti**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
GEO/03 "Geologia strutturale"  
presso l'Università degli Studi di Parma

**Prof. Giulio Viola**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare  
GEO/03 "Geologia strutturale"  
presso l'Università degli Studi di Bologna

La Commissione unanimemente concorda che le funzioni di Presidente vengano svolte dal Prof. Mazzoli e quelle di Segretario dal Prof. Viola.

I componenti della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità e di assenza di conflitto di interessi, ossia che non si trovano in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso, tra di loro o con i candidati da valutare, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile, e dichiarano, altresì, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Il Presidente all'inizio dei lavori ricorda che, ai sensi del Decreto Ministeriale 24/05/2011 n. 242 e del Regolamento di Ateneo emanato con decreto rettorale Prot. n. 20886 del 28/03/2019, la Commissione è stata nominata per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal ricercatore nell'ambito del contratto per cui è proposta la proroga, sulla base di una apposita relazione predisposta dalla Scuola di afferenza dello stesso.

Il candidato da esaminare è il Dott. Miller Del Carmen Zambrano Cardenas, Ricercatore Universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. A) della Legge n. 240/2010 –

settore concorsuale 04/A2 "Geologia strutturale, Geologia stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia" - settore scientifico-disciplinare GEO/03 "Geologia strutturale", Titolo del progetto di ricerca: "Modelli geologici 3D e simulazione del flusso di fluidi in rocce carbonatiche", Scuola di SCIENZE E TECNOLOGIE, regime di impiego a tempo pieno, con decorrenza dall'1 ottobre 2017 al 30 settembre 2020.

La Commissione procede alla lettura della relazione sull'attività svolta nel triennio dal candidato da valutare.

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione, considera adeguata l'attività di ricerca e didattica svolta dal ricercatore in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

La Commissione, in base alle valutazioni espresse da ciascun componente, formula il giudizio di seguito allegato (Allegato 1).

Alle ore 13.00 la Commissione chiude i lavori.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

1 settembre 2020

Prof. Stefano Mazzoli - Presidente



**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) LEGGE N. 240/2010, DEL CANDIDATO ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN.**

Durante il triennio svolto nel ruolo di RTDA in UNICAM, il candidato ZAMBRANO CARDENAS MILLER DEL CARMEN ha svolto un'attività di ricerca rilevante e continuativa nel campo dell'investigazione della porosità delle rocce, sia di matrice, sia associata a fratture, analizzandone il ruolo nella circolazione profonda dei fluidi. Questo studio ha comportato l'utilizzo di tecniche analitiche di "image processing" attraverso l'uso di software dedicati, modellizzazioni 3D a diverse scale (utilizzando tecniche come la micro-tomografia a raggi-X e neutroni ad alta risoluzione), modellizzazione di fratture, simulazioni di flusso ed interpretazione avanzata di dati da prospezione sismica a riflessione. Le attività svolte sono relative a progetti di ricerca condotti presso la Sezione di Geologia, nell'ambito dei quali durante questo triennio il candidato ha fornito supporto per il completamento di attività svolte da diversi gruppi di ricerca, attività didattica e organizzativa. Inoltre, la partecipazione attiva a questi progetti ha condotto alla collaborazione del candidato con diversi enti di ricerca nazionali ed internazionali (e.g. INGV, Elettra-Sincrotrone Trieste, *PSI Institute*). La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'ottimo livello di originalità, innovatività e importanza delle nove pubblicazioni scientifiche prodotte durante il triennio stesso, tutte su riviste internazionali con *peer review* e tutte pienamente congruenti col settore scientifico-disciplinare GEO/03 (Geologia strutturale). La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle nove pubblicazioni di cui sopra è notevole, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare preminente (in tre articoli il candidato appare a primo nome) o comunque molto significativo, tenendo conto dei seguenti parametri: (1) l'ordine dei nomi; (2) la coerenza con il resto dell'attività scientifica; (3) il carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i co-autori delle pubblicazioni, nonché (4) la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nel settore scientifico-disciplinare GEO/03. Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono valutate di livello ottimo anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello nazionale ed internazionale nell'ambito della Geologia Strutturale, i quali hanno permesso al candidato di presentare domanda per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia. La consistenza complessiva e l'intensità della produzione scientifica del candidato durante il triennio di servizio come RTDA sono ottime.

Il candidato ha inoltre svolto un'intensa attività didattica, pienamente congruente col settore scientifico disciplinare, sia come titolare di corso, sia in termini di attività didattica integrativa e di supporto. Il candidato ha inoltre svolto il ruolo di relatore per numerose tesi di laurea magistrale e triennale ed è responsabile delle attività di tutorato nell'ambito della laurea magistrale LM-74 (*Geoenvironmental Resources and Risks*).

Dalla relazione scientifica presentata dal candidato si evince l'ammissibilità alla proroga.

Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale

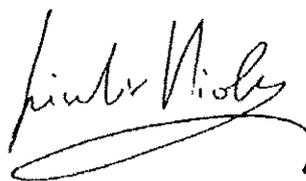
**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA AL VERBALE PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 "GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 "GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO.**

Il sottoscritto Prof. Giulio Viola, membro e segretario della Commissione giudicatrice, nominata nell'ambito della procedura indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del giudizio relativo alla proroga del contratto da Ricercatore a tempo determinato tipologia A del candidato Miller Del Carmen Zambrano Cardenas e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Mazzoli, redatto in data 01/09/2020, che sarà presentato alla Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

01/09/2020

In fede

Prof. Giulio Viola

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giulio Viola', with a long horizontal flourish underneath.

Dichiarazione di assenza di incompatibilità da allegare al verbale n. 1

**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 "GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 "GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO.**

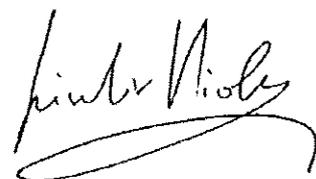
Il sottoscritto Prof. Giulio Viola, Professore Ordinario presso l'Università di Bologna, in qualità di membro della Commissione giudicatrice nominata in riferimento alla procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c., e si impegna a rispettare i principi deontologici e di riservatezza.

Dichiara, altresì, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

01/09/2020

In fede

Prof. Giulio Viola

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giulio Viola', with a large, sweeping flourish underneath.

Dichiarazione di concordanza da allegare al verbale

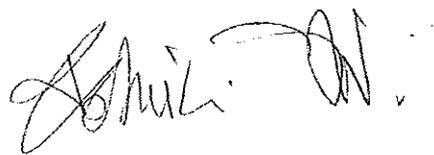
**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA AL VERBALE PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 "GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 "GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO.**

Il sottoscritto Prof. FABRIZIO STORTI, membro della Commissione giudicatrice, nominata nell'ambito della procedura indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla stesura del giudizio relativo alla proroga del contratto da Ricercatore a tempo determinato tipologia A del candidato Miller Del Carmen Zambrano Cardenas e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Mazzoli, redatto in data 01/09/2020, che sarà presentato alla Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

01/09/2020

In fede

Prof. FABRIZIO STORTI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Storti', with a stylized flourish at the end.

Dichiarazione di assenza di incompatibilità da allegare al verbale n. 1

**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DA RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. A) DELLA LEGGE N. 240/2010, SETTORE CONCORSUALE 04/A2 "GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 "GEOLOGIA STRUTTURALE" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO.**

Il sottoscritto Prof. FABRIZIO STORTI, Professore Ordinario presso L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, in qualità di membro della Commissione giudicatrice nominata in riferimento alla procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato e tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c., e si impegna a rispettare i principi deontologici e di riservatezza.

Dichiara, altresì, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

01/09/2020

In fede

Prof. FABRIZIO STORTI

