

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN PROFESSORE ORDINARIO - SETTORE CONCORSALE 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, BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010 (Bando Prot. n. 66205 del 5 novembre 2020, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4° Serie speciale – n. 95 del 4 dicembre 2020)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, nominata con Decreto rettorale Prot. n. 2325 del 19 gennaio 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4° Serie speciale - n. 12 del 12 febbraio 2021, nelle persone di:

Prof. Stefano MAZZOLI

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

Prof. Carlo DOGLIONI

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

Prof. Alessandro Maria MICHETTI

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

si riunisce il giorno 26 febbraio 2021 alle ore 14.00, in via telematica, per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione giudicatrice accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare del 17 febbraio 2021, siano stati regolarmente pubblicati sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che sono trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione giudicatrice prosegue legittimamente i lavori con la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato Emanuele Tondi.

La stessa procede a visionare i documenti del candidato trasmessi per via telematica dall'Ufficio concorsi dell'Università di Camerino, tenendo conto dei criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Sulla base dell'esame analitico dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, ogni Commissario esprime sul candidato il proprio giudizio individuale.

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione dei giudizi dei singoli Commissari, perviene alla formulazione di un giudizio collegiale sullo stesso.

Pertanto, i giudizi individuali e il giudizio collegiale vengono allegati al presente verbale e sono, quindi, parte integrante dello stesso.

Tali giudizi sono siglati o firmati dal Commissario che firma il presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 16.30

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

26 febbraio 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Mazzoli – Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Mazzoli', is written over a horizontal line.

**VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL
CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

CANDIDATO: **Emanuele TONDI**

Giudizi individuali

Commissario: **Stefano MAZZOLI**

Il candidato ha svolto una intensa e continuativa attività didattica a livello universitario nell'Ateneo Camerte, come titolare di insegnamenti sia a carattere più spiccatamente geologico strutturale, sia di tipo più multidisciplinare, impartendo insegnamenti in ogni caso pienamente congruenti col SSD GEO/03. Il candidato ha inoltre svolto attività didattica in altre Università, sia italiane, sia estere: presso l'Università di Palermo, nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università della Basilicata, nel Master in "Petroleum Geoscience" e come assistente in attività di campo dell'Università di Stanford in California (USA; attività di terreno in California e Nevada). Altresì, Emanuele Tondi è stato promotore, è co-responsabile e istruttore del "Geology Field Camp" in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Il "Geology Field Camp", nel 2020 alla quarta edizione, ha visto ogni anno, per 4-5 settimane, la partecipazione di 20 studenti provenienti da diverse università degli USA. Nell'ambito di tali attività, Emanuele Tondi ha organizzato e guidato decine di campagne geologiche e attività di terreno con studenti in varie zone dell'Appennino centrale e meridionale, in Sicilia, in Grecia (Golfo di Corinto) e in Spagna (Sierra Nevada).

Il candidato si caratterizza per un'attività di ricerca molto rilevante e continuativa. La produzione scientifica del candidato si contraddistingue per l'ottimo livello di originalità, innovatività e importanza delle pubblicazioni scientifiche presentate, tutte su riviste internazionali con *peer review* e pienamente congruenti col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni di cui sopra è in tutti i casi eccellente, come anche la diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni svolte in collaborazione con terzi appare in tutti i casi fondamentale, tenendo conto dell'ordine degli autori, della coerenza con il resto dell'attività scientifica, della notorietà di cui gode il candidato nel campo della comunità scientifica internazionale, del carattere non episodico della collaborazione scientifica del candidato con i coautori delle pubblicazioni, nonché della continuità temporale della produzione scientifica. Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono valutate di livello ottimo, anche sulla base degli indici bibliometrici comunemente utilizzati a livello internazionale. La reputazione internazionale del candidato nell'ambito della comunità scientifica nazionale e internazionale è altresì dimostrata dagli importanti ruoli svolti dallo stesso, tra cui è rilevante quello di coordinatore/responsabile scientifico/*principal investigator* di progetti competitivi in ambito nazionale e internazionale, nonché la partecipazione e le comunicazioni effettuate in prestigiosi congressi internazionali.

In sintesi, il candidato si caratterizza per un eccellente profilo scientifico e per maturità, autonomia e capacità di leadership nell'attività di ricerca, nonché per una intensa attività didattica pienamente congruente col settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura. Per quanto sopra

esposto, il giudizio su titoli, pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica del candidato è pienamente positivo.

Commissario: Prof. Carlo DOGLIONI

L'attività di ricerca di Emanuele Tondi è stata rivolta principalmente allo studio della deformazione fragile delle rocce, in un contesto che spazia dalla Geologia dei Terremoti all'architettura delle zone di faglia ed alle implicazioni per la circolazione dei fluidi nel sottosuolo. Particolare rilievo hanno gli studi concernenti la individuazione e caratterizzazione delle faglie attive in Italia centrale, meridionale e in Sicilia, con riferimento alla valutazione del potenziale sismogenico e alla interazione statica e dinamica delle faglie attive e loro evoluzione spazio-temporale. Il candidato ha inoltre svolto una intensa e proficua attività di ricerca nel campo dei meccanismi di enucleazione e crescita di zone di faglia esposte in differenti tipologie di rocce e in diversi contesti tettonici, con riferimento alla definizione delle relazioni esistenti tra le caratteristiche delle zone di faglia (proprietà spaziali, geometriche, cinematiche e petrofisiche) e i principali fattori che ne condizionano la genesi e l'evoluzione spazio-temporale. Tali attività sono state integrate dalla costruzione di modelli geologici 3D in grado di rappresentare le caratteristiche strutturali e petrofisiche di zone di faglia e permettere la simulazione del flusso dei fluidi al loro interno. Tali studi, comprensivi di analisi di terreno e di laboratorio e condotti in collaborazione con ricercatori di diverse istituzioni italiane e estere, hanno permesso al candidato di svolgere un'attività di ricerca che va valutata come eccellente. Nell'ambito dei suddetti temi di ricerca, Emanuele Tondi ha ottenuto finanziamenti come Coordinatore nazionale o "Principal Investigator" sia da Enti pubblici (MIUR-PRIN, UNICAM-FAR), sia da Società private. La capacità del candidato di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto è di assoluto rilievo nel panorama nazionale.

L'intensa e continuativa attività didattica a livello universitario svolta sia nell'Ateneo di appartenenza, sia in altre università italiane ed estere è anch'essa di assoluta eccellenza. Notevole è inoltre l'attività di servizio e istituzionale svolta presso l'Università di Camerino. Sulla base di quanto sopra esposto, i titoli, le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica del candidato sono valutati come eccellenti.

Commissario: Prof. Alessandro Maria MICHETTI

Il candidato, Emanuele Tondi, è professore associato dal 2010 per il settore scientifico disciplinare GEO/03 presso la Sezione di Geologia della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino. È in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore I fascia, s.s.d. GEO/03 conseguita nel 2017. Il candidato ha coordinato e collaborato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, in particolare relativi all'analisi strutturale e sismotettonica dell'Appennino Centrale, e allo studio della fagliazione e fratturazione di reservoir carbonatici. A partire dal 2006, Emanuele Tondi è stato promotore e direttore del progetto "Faults and Fractures in Carbonates", relativamente a strutture tettoniche regionali dell'America centro-Meridionale. Ha preso parte all'organizzazione di congressi scientifici internazionali e ha guidato escursioni geologiche nell'ambito di congressi nazionali ed internazionali. Emanuele Tondi è stato promotore, è co-responsabile e istruttore del "Geology Field Camp" in Appennino, in collaborazione con la George Mason University della Virginia (USA) e rivolto a studenti statunitensi. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi congressi internazionali. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste ISI ed è stato Editor e Co-Editor di 5 Special Issues su riviste internazionali con revisione fra pari. Per quanto riguarda la produzione scientifica il candidato ha una produzione ampia e continua nel tempo. Le 20 pubblicazioni sottoposte a valutazione sono tutte inerenti al SSD GEO/03, e sono tutte collocate in riviste internazionali ad elevato IF e con un buon numero di citazioni.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica, continua nel tempo, di qualità, e ben valutata dagli studenti, oltre ad essere stato tutore e cotutore di numerose tesi di laurea. Dal 2002 è Membro del Collegio dei Docenti del dottorato della "School of Advanced Studies" dell'Università di Camerino, dove ha seguito dodici progetti di dottorato.

Complessivamente si ritiene che il curriculum scientifico e didattico del candidato sia eccellente, e che Emanuele Tondi sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia nel SC 04/A2, SSD GEO/03.

Giudizio collegiale

Giudizio sull'attività di ricerca scientifica:

Il candidato presenta una produzione scientifica di eccellente consistenza, continuità e intensità. I lavori sono caratterizzati da un'ottima collocazione editoriale, sia su riviste specialistiche, sia su riviste ad ampio spettro tematico con impact factor elevato. Il contributo individuale è chiaramente enucleabile, frequentemente primario e in ogni caso fondamentale. Il candidato risulta inoltre titolare di diversi progetti di ricerca finanziati e partecipante a gruppi di ricerca attivi e produttivi. Sulla base dell'esame analitico dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, la commissione esprime i seguenti giudizi:

- **eccellente** l'autonomia scientifica, in quanto il candidato ha svolto un'intensa e continuativa attività di ricerca dimostrando notevole autonomia, capacità di leadership e evidente apporto individuale nell'ambito di ricerche svolte in team;
- **eccellente** la capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto, in quanto il candidato ha attratto finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- **eccellente** l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, in quanto il candidato è stato responsabile scientifico di progetti di ricerca competitivi ed ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali e internazionali;
- **eccellente** il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in quanto l'attività di ricerca del candidato ha ricevuto ampio riconoscimento, testimoniato dai numerosi inviti a tenere seminari, conferenze e corsi in ambito nazionale e internazionale;
- **eccellente** la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, in quanto il candidato ha frequentemente partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

Il giudizio globale su titoli, pubblicazioni scientifiche e curriculum del candidato è **eccellente**.

Giudizio sulle attività gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato ha svolto una notevolissima attività di servizio, sia nell'ambito delle proprie Sezione e Scuola di afferenza, sia nell'ambito dell'Ateneo Camerte. L'attività di servizio svolta da parte del candidato è ritenuta **eccellente**.

La Commissione, attraverso un'attenta analisi dei giudizi formulati sul candidato e della ponderazione effettuata in base ai pesi previsti dal bando, esprime il seguente giudizio finale:

Sulla base dell'attività di ricerca scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, nonché delle attività gestionali, organizzative e di servizio, il candidato Emanuele Tondi risulta assolutamente meritevole ed è pienamente qualificato per il posto per il quale è bandita la presente procedura.