

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 5, LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO/05

(Decreto del Rettore n. 663 del 3 agosto 2016 pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo)

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE SUL CANDIDATO: Giovanni GIGLI

Giovanni GIGLI è ricercatore universitario a tempo determinato (ex L.240/2010 art.24 comma 3 lettera b) del settore scientifico disciplinare GEO/05 presso l'Università degli Studi di Firenze. Egli ha conseguito la Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Firenze nel 2000 (con votazione 110/110 e lode) e il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Firenze nel 2005.

Successivamente ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze, dal 2005 al 2007 in qualità di assegnista di ricerca e dal 2007 a oggi come ricercatore a tempo determinato.

Ha conseguito, con giudizio unanime della commissione, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II Fascia nel settore concorsuale 04/A3 in occasione della Tornata 2012.

La sua attività di ricerca riguarda tematiche attinenti al settore scientifico-disciplinare GEO/05, tra cui in particolare lo sviluppo di tecniche originali di valutazione del rischio idrogeologico, con particolare riferimento alle applicazioni geotecniche e geomeccaniche, nonché all'utilizzo di nuove tecnologie di monitoraggio finalizzate alla definizione di scenari di rischio associati a fenomeni gravitativi naturali o di origine antropica, che interessano anche il patrimonio culturale e naturale.

Nell'ambito delle funzioni del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze di Centro di Competenza per la realizzazione del sistema di monitoraggio e sorveglianza nazionale per il rischio idrogeologico, ha partecipato a numerosi sopralluoghi per la definizione rapida degli scenari di rischio per il Servizio Nazionale di Protezione Civile. In tali contesti ha contribuito a sperimentare e sviluppare sistemi originali e innovativi di indagine e monitoraggio di tipo avanzato da piattaforma satellitare, aviotrasportata, basata a terra o utilizzando reti wireless di sensori, nonché algoritmi di elaborazione dati da impiegare in condizioni di emergenza.

Dal 2003 svolge regolarmente attività didattica presso l'Università di Firenze ed è attualmente docente dei corsi di Rilevamento Geologico Tecnico del CdS in Scienze Geologiche e di Geologia Applicata del CdS in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro. E' stato relatore e correlatore di tesi triennali e magistrali, tutor di tirocini e di tesi di dottorato di ricerca.

Dal 2001 ha contribuito attivamente alla presentazione di progetti di ricerca ed ha partecipato, anche con ruoli di responsabilità, a numerosi progetti finanziati o promossi da UE, ESA, UNESCO, CNR, MIUR, CNR, Protezione Civile, enti locali ed aziende, riguardanti in particolare modellazioni numeriche per lo studio delle fasi di innesco e di propagazione dei fenomeni franosi, tecniche avanzate di monitoraggio, analisi di dati telerilevati, elaborazioni in ambiente GIS, finalizzati alla definizione rapida degli scenari di rischio e delle attività di mitigazione.

Le pubblicazioni del candidato sono coerenti con le tematiche del settore disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata, in quanto riguardano in larga misura la geologia tecnica, la geomeccanica, la mappatura e il monitoraggio delle frane e la salvaguardia dei beni culturali a rischio.

La produzione scientifica del candidato è documentata da 35 pubblicazioni in riviste internazionali e nazionali di buona collocazione editoriale, 18 articoli in libri e atti di congressi, internazionali e nazionali, e da 39 riassunti pubblicati in atti di convegno. La produzione scientifica è caratterizzata



da ottima continuità nel tempo, con evidente miglioramento qualitativo e quantitativo. Ha presentato numerosi contributi a congressi internazionali, anche di elevato prestigio. Svolge attività di revisione per riviste internazionali e per convegni che prevedono la revisione fra pari dei contributi.

Gli indici bibliometrici derivati dalla banca dati Google Scholar, alla data della valutazione, comprendono 59 pubblicazioni indicizzate, 575 citazioni e un indice H pari a 15. Gli indici della banca dati Scopus, alla data della valutazione, comprendono 35 pubblicazioni indicizzate, 415 citazioni e un indice H pari a 14.

Sulla base dell'esame del curriculum vitae, dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione ritiene il candidato pienamente idoneo alla copertura del posto di ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata.

La commissione, con deliberazione unanime, dopo aver espresso la valutazione in merito al candidato individua il candidato Giovanni GIGLI idoneo a svolgere le funzioni di professore associato per le seguenti motivazioni:

Il candidato mostra piena maturità scientifica e comprovata capacità didattica per la copertura del posto di ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia - settore scientifico disciplinare GEO/05 Geologia Applicata.