PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, INDETTA CON D.R. N. 30/2017 DEL 9 GENNAIO 2017

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore ordinario per il settore concorsuale 04/A3 settore scientifico disciplinare GEO/05 presso il Dipartimento di Scienze della Terra di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1124/2017 del 28/4/2017, e composta dai:

Prof.ssa DANIELA DUCCI Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA), SSD GEO/05, dell'Università degli Studi FEDERICO II di NAPOLI

Prof. FRANCESCO MARIA GUADAGNO Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, SSD GEO/05, dell'Università degli Studi del SANNIO, presidente della commissione,

Prof. GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA Ordinario presso la Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN., SSD GEO/05, dell'Università degli Studi LA SAPIENZA, segretario della commissione,

si riunisce il giorno 6 Luglio alle ore 10,30 presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma (proff. Ducci e Scarascia Mugnozza, mentre il prof. Guadagno partecipa per via telematica).

Il Segretario informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento il nominativo dell'unico candidato alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dallo stesso.

Ciascun componente della Commissione, presa visione del nominativo dell'unico candidato, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato stesso.

L'unico candidato alla procedura risulta essere:

- MARCO PETITTA.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere il profilo curriculare del candidato e la valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, una relazione sulla valutazione complessiva del candidato.

I Commissari prendono atto che vi è un (1) lavoro in collaborazione del candidato con il commissario Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

(**VEDI ALLEGATO 1 AL VERBALE N.2)**

(VEDI ALLEGATO 2 AL VERBALE N.2)

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato **MARCO PETITTA** vincitore della procedura per il reclutamento di un professore ordinario nel settore concorsuale 04-A3 - settore scientifico disciplinare GEO-05, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 6 Luglio, 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. FRANCESCO MARIA GUADAGNO	……..	Presidente
Prof.ssa DANIELA DUCCI	……..	Componente
Prof. GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA	……..	Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **MARCO PETITTA**

Profilo curriculare

Laureato con lode in Scienze Geologiche, nel 1994 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università Sapienza con una tesi sulla modellistica idrogeologica. Dopo aver usufruito di borsa di studio post-doc presso l'Università de L'Aquila, è stato ricercatore dal 1999 al 2006 presso l'Università Sapienza dove, dal 2006, è professore di II fascia. E' stato ed è tuttora Principal Investigator di numerosi progetti e contratti di ricerca, a livello nazionale ed internazionale, nonché responsabile di alcuni accordi di collaborazione didattico-scientifica con università straniere.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dal curriculum e dai titoli presentati dal candidato emerge un'eccellente propensione all'attività di ricerca sia a livello nazionale che internazionale, con la direzione e/o il coordinamento di numerosi progetti di ricerca nel campo dell'Idrogeologia tra cui spicca un Progetto Horizon 2020 di cui è tuttora Principal Investigator. Degne di menzione sono le spiccate attitudini del candidato ad organizzare e condurre gruppi di ricerca operanti nei settori della valutazione, gestione, tutela e protezione delle risorse idriche, la capacità di attrarre fondi attraverso bandi competitivi o mediante contratti e convenzioni stipulati con importanti società ed aziende, nonché l'intensa attività di cooperazione internazionale mediante accordi formali con prestigiose istituzioni di ricerca e formazione straniere. Significativa ed intensa appare l'attività didattica svolta con continuità dal candidato fin dal 1999, che si è dispiegata su numerosi corsi di insegnamento propri del settore GEO-05 ed impartiti nell'ambito di corsi di laurea quinquennale e triennale, nonché specialistica/magistrale. L'impegno didattico del candidato è arricchito da una poderosa attività di tutoraggio di tesi di laurea (150) e di dottorato (10). Infine, completano il profilo del candidato gli importanti incarichi rivestiti all'interno di società scientifiche del settore, sia a livello nazionale che internazionale, a testimonianza di un impegno significativo e di un ruolo preminente ricoperto nella comunità scientifica afferente al settore della Geologia Applicata ed Idrogeologia.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Le attività di ricerca svolte dal candidato sono riferibili all'idrogeologia con particolare riguardo all'idrogeochimica e agli isotopi. Oltre a tali prevalenti interessi di ricerca, il candidato ha spaziato tra argomenti classici dell'idrogeologia, quali la valutazione delle risorse e il regime delle sorgenti, e temi più innovativi, quali le relazioni tra acque sotterranee e terremoti ed aspetti peculiari di modellistica dei contaminanti.

Il candidato ha presentato complessivamente n. 30 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste impattate, molte delle quali in classe A per i settori "Water Science and Technology" e "Geology". La produzione scientifica, oltre ad avere un'ottima collocazione editoriale, ha anche un elevato impatto, come testimoniato dalle numerose citazioni.

Il candidato è primo autore in 6 lavori, di cui uno a nome unico, ma il suo apporto nei rimanenti articoli è sempre desumibile e di sovente appare rilevante (ultimo autore o corresponding author). Nell'unico lavoro svolto in collaborazione con il commissario prof. Scarascia Mugnozza, l'apporto del candidato, che è primo autore, è senz'altro prevalente e ben individuabile in base alle accertate e specifiche competenze nell'ambito del settore scientifico-disciplinare GEO-05.

La produzione scientifica presentata dal candidato si riferisce al periodo 2005/2016 ed è continua sotto il profilo temporale.

I lavori sono affrontati con elevato rigore metodologico. Tra le pubblicazioni presentate dal candidato sono particolarmente degne di apprezzamento la n. 1 e la n. 4, che costituiscono un punto di partenza per l'uso degli isotopi negli acquiferi carbonatici, e le nn. 13, 22 e 24, che presentano originali ed interessanti approcci per la valutazione delle variazioni di flusso e chimismo in aree sismiche.

La Commissione valuta quindi le pubblicazioni pienamente attinenti al settore scientifico-disciplinare GEO-05 e di ottima qualità per il carattere innovativo e l'originalità delle stesse.

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO **MARCO PETITTA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, è possibile delineare una figura di eccellente ricercatore impegnato, con valido e rigoroso approccio metodologico, nelle tematiche proprie dell'idrogeologia, con riferimento alla ricerca degli acquiferi nei vari contesti geologici, allo studio della circolazione idrica sotterranea, alla valutazione quantitativa della risorsa idrica sotterranea, nonché alla gestione e alla difesa degli acquiferi dagli inquinamenti. In tali campi, si evidenziano le elevate doti di organizzatore di gruppi di ricerca, con attività sia di laboratorio che sul campo, a livello nazionale ed internazionale.

L'attività didattica, svolta con continuità fin dal 1999, è giudicata nel complesso intensa e di ottimo livello, anche in relazione al ruolo svolto di relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Infine, completano il profilo del candidato prestigiosi incarichi rivestiti all'interno di società scientifiche di settore, sia nazionali che internazionali, a testimonianza di un impegno significativo e di un ruolo preminente ricoperto nella comunità scientifica afferente al settore della Geologia Applicata ed Idrogeologia.