

RELAZIONE FINALE

Procedura di chiamata per la copertura di n.1 posto di professore associato, settore concorsuale 08/C1 settore scientifico disciplinare ICAR 11 (D.R. n. 305 del 12.05.2014)

La commissione - nominata con D.R. 498 del 25.07.2014 - ha svolto i lavori interamente nella giornata del 29 luglio 2014, presso la sede del D.I.C.E.A. – Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Alle ore 9:30 si sono riuniti i membri della commissione giudicatrice per svolgere la riunione preliminare nella quale sono stati fissati i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati, e si è presa visione dell'elenco dei candidati iscritti alla procedura. Alle ore 10:30 si è successivamente tenuta la riunione volta ad analizzare i lavori presentati dai candidati.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Nell'ambito della riunione la commissione, all'unanimità, sulla base dell'analisi del curriculum vitae, dei lavori presentati, tenendo conto della collocazione editoriale degli stessi nonché dell'attività didattica svolta, ha ritenuto il candidato Alessandro Carbonari pienamente idoneo alla chiamata come professore di seconda fascia presso la sede che ha istituito il bando.

A conclusione dei lavori vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: *Prof. Marco D'Orazio*


Il candidato presenta un curriculum di elevato livello e congruente con i requisiti richiesti dal bando. La produzione scientifica, dalla quale risulta enucleabile il contributo specifico del candidato, risulta di ottimo livello, continua negli anni e riferibile a tematiche di ricerca pertinenti al settore, con aspetti di forte innovazione e originalità. Il candidato ha incentrato in particolare la propria attività sulle tecnologie edilizie innovative e sulle tecniche per la diagnostica.

Significativa la partecipazione dello stesso a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Il candidato risulta anche partecipare a comitati editoriali di riviste del settore. L'attività didattica e di formazione è buona, pertinente al settore e svolta con continuità temporale. Si ritiene, pertanto, sulla base del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, il candidato pienamente maturo per il ruolo di professore di seconda fascia ai fini della presente valutazione.

Commissario: *Prof. Jozef Gasparik*

Le pubblicazioni di Alessandro Carbonari sono in totale 73 (ne vengono valutate 72 ad esclusione della n.29). Esse presentano un livello scientifico molto elevato, con particolare riferimento a quelle che si occupano di applicazioni in edilizia e gestione del territorio delle tecniche di Bayesian Networks (Reti Bayesiane). Alessandro Carbonari è un ricercatore molto conosciuto nella comunità scientifica internazionale, soprattutto in relazione alla sua partecipazione a Congressi internazionali della Automation and Robotics in Construction (ISARC). Un contributo presentato dal candidato (insieme ad altri autori) in ISARC 2010 ha vinto il premio IAARC come miglior contributo presentato in quel Simposio.

Alessandro Carbonari è anche membro del board della *International Association on Automation and Robotics in Construction* (IAARC) e presenta qualità scientifiche e personali per sviluppare la propria attività scientifica e didattica all'interno della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, nella posizione prevista nell'ambito del seguente bando.



Commissario: *Prof. Massimo Lemma*

Il candidato – già Dottore di ricerca ed assegnista – è ricercatore a tempo indeterminato del S.S.D. ICAR 11 dal 2007. Da allora egli si è occupato di diversi temi di ricerca, che spaziano dai settori del Management delle attività di cantiere alla diagnostica edile, dalle tecnologie innovative applicabili agli elementi costruttivi, alle strategie e tecniche di automazione dei processi costruttivi e di controllo. Come riconosciuto anche nell'ambito della Valutazione ASN, le sue pubblicazioni presentano pregevoli elementi di originalità ed innovatività oltre che essere distribuite con continuità nell'arco temporale della sua attività. Notevole in alcuni casi la collocazione editoriale dei suoi contributi. Il Candidato appare assolutamente idoneo per la copertura del posto di Professore Associato oggetto della presente procedura.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato è stato dottore di ricerca e assegnista di ricerca nel S.S.D. per cui è richiesta la chiamata nella presente procedura. Egli è ricercatore a tempo indeterminato dal 2007 nel S.S.D. ICAR 11. La sua produzione scientifica è prevalentemente orientata allo sviluppo di tecnologie edilizie innovative, a temi di diagnostica e monitoraggio degli edifici, management dei cantieri e applicazione di tecniche di automazione ai processi di costruzione e controllo.

Il candidato dichiara complessivamente 73 pubblicazioni ai fini di questa procedura (di cui 72 valutate dalla Commissione) ed ha mostrato – nelle procedure di abilitazione - di superare ampiamente, in tutti gli indicatori, i limiti minimi imposti dalle attuali normative.

Nello specifico, le pubblicazioni presentate risultano omogeneamente distribuite nell'arco temporale del suo impegno; numerose appaiono quelle in lingua inglese. Le tematiche affrontate risultano ampiamente coerenti con il macrosettore 08/C1 e, più specificatamente, il SSD ICAR/11, distinguendosi per originalità, rigore metodologico e collocazione editoriale, con molti contributi in riviste di elevato spessore scientifico.

Il candidato ha svolto una costante attività didattica in corsi universitari su discipline afferenti il SSD ICAR/11, a partire dal 2007.

Il curriculum complessivo del candidato si presenta di elevato livello, ed evidenzia la sua capacità di partecipare proficuamente a diversi programmi di ricerca a carattere nazionale e soprattutto internazionale, di essere presente nei comitati editoriali di riviste e nell'attività della società scientifica di settore; non ultimo per rilievo appare il suo impegno nell'attività di trasferimento tecnologico (spin off e brevetti).

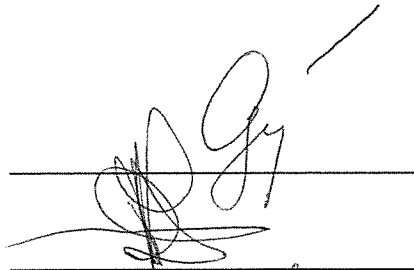
Alla luce di quanto sopra emerge la figura di un candidato impegnato con ottimi risultati nella ricerca e con buona esperienza nella didattica, e quindi pienamente adatto alla chiamata al ruolo di Professore Associato, oggetto della presente procedura.

La commissione delibera all'unanimità la chiamata del Dott. Alessandro Carbonari a Professore Associato nella sede che ha istituito il bando.

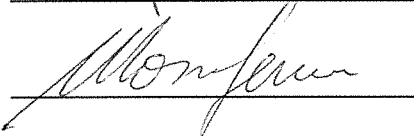
Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Jozef Gasparik



Prof. Marco D'Orazio



Prof. Massimo Lemma

