PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A3.

VERBALE N. 2 VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, si è riunita per la seconda volta il giorno 10/07/2017 alle ore 10:00 in parte in presenza e in parte in collegamento telematico come previsto dall'art. 7 punto 1 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini". Sono presenti i Professori Pennestrì e Salvini, mentre il Professor Tovo è in collegamento telematico.

I Commissari prendono atto che il candidato Marco Evangelos Biancolini, presa visione dei criteri di valutazione stabiliti dalla commissione nella prima seduta, ha sottoscritto un documento nel quale dichiara che non intende ricusare detti criteri e rinuncia ai termini previsti per la convocazione al colloquio didattico. La Commissione pertanto stabilisce di procedere all'esame del candidato conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare.

La Commissione procede ad esaminare la documentazione prodotta dal Dott. Marco Evangelos Biancolini. Dopo aver valutato le pubblicazioni scientifiche, i titoli e l'attività didattica, formula il seguente giudizio collegiale, preceduto da un "curriculum" sintetico dell'attività del candidato.

"Curriculum"

Ricercatore Confermato in Progettazione e Costruzione di Macchine. Le sue principali attività di ricerca comprendono temi riconducibili o immediatamente collaterali ai tipici argomenti di interesse per il settore concorsuale della presenta valutazione. In sintesi, i temi più ricorrenti riguardano: Dinamica del veicolo e ottimizzazione di forma del telaio portante; Meccanica della Frattura con particolare riferimento alla crescita di cricche di fatica; Modelli di micromeccanica per lo studio di strutture in cartone ondulato; Interazione fluido-struttura in differenti applicazioni strutturali e biomedicali; Progettazione di attrezzature speciali di interesse biomedicale; Tecniche di Mesh Morphing con applicazione in ambito automobilistico, navale e aeronautico; Applicazioni del metodo delle Radial Basis Functions per l'interpolazione, l'adattamento di Mesh Multifisiche, l'interpolazione di campi di flusso e l'elaborazione di immagini. Ha partecipato e anche coordinato molteplici progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Si segnala anche un numero significativo di progetti europei nei quali è stato coinvolto a vario titolo.

Il candidato è attivo nel trasferimento tecnologico essendo stato Co-Fondatore della Start Up "Tvk Project srl" (attività nel periodo 2008-2010) e fondatore della SrL "RBF Morph". Il Candidato vanta numerose collaborazioni scientifiche internazionali sia in ambiti accademici che più strettamente industriali. La produzione scientifica presentata è limitata alle più significative pubblicazioni citate sulla piattaforma Scopus ed è caratterizzata da 24 pubblicazioni su riviste internazionali con 2 pubblicazioni a nome singolo. Il complessivo delle pubblicazioni censite su Scopus sono 38. In collegamento ad alcune ricerche scientifiche il Candidato ha ottenuto cinque documentati riconoscimenti, di cui quattro a carattere internazionale.

Svolge attività di revisione per alcune riviste scientifiche ed è continuamente titolare nei corsi di laurea di Ingegneria Meccanica, Engineering Science impartiti nell'Ateneo di Roma "Tor Vergata". È attualmente tutor di alcuni dottorandi nel Dottorato in "Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale".

Valutazione titoli e pubblicazioni

I titoli presentati dal Candidato comprendono un numero cospicuo di partecipazioni e collaborazioni a ricerche scientifiche ed industriali, con partner italiani e stranieri, di cui alcuni particolarmente prestigiosi. Alcune di queste collaborazioni sono sfociate in progetti europei di ricerca, il Candidato ne riporta quattro, nei quali ha anche svolto il ruolo di coordinatore del progetto. Nei titoli sono anche presenti incarichi di revisione e collaborazioni con riviste italiane e straniere, pur se non a livello di Editorial Board. Un riconoscimento di un certo valore è l'essere stato ammesso come Honorary Member della Technet Alliance, che comprende alcuni importanti sviluppatori di sistemi CAE. I finanziamenti a lui assegnati hanno anche consentito l'attribuzione a ricercatori terzi di numerosi incarichi temporanei tra borse di studio, assegni di ricerca e borse di dottorato di ricerca.

L'attività scientifica è coerente con le tematiche tipiche del raggruppamento concorsuale cui si fa riferimento, con un particolare interesse riguardo alla fluidodinamica computazionale ed alle interazioni fluido-struttura. Le pubblicazioni presentate sono in gran parte rivolte alle tecniche numeriche e di ottimizzazione avanzate, riferite a problemi di notevole onere computazionale, certamente coerenti con le tematiche del macrosettore concorsuale. La contiguità tra gli argomenti trattati e gli incarichi di ricerca testimoniano l'importante apporto individuale alle pubblicazioni presentate. La collocazione editoriale dei lavori è buona così come tale va considerata la qualità della produzione scientifica complessiva, sulla base dell'originalità, della continuità temporale, dell'innovatività e del rigore metodologico.

Valutazione dell'attività didattica

L'attività didattica del Candidato presenta una buona continuità negli anni, mantenendo la titolarità di corsi obbligatori, per complessivi quindici cfu, nei CCS di Ingegneria Meccanica e Engineering Science presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Si segnalano anche alcuni articoli di divulgazione scientifica, ed il Candidato fa parte di un Collegio di Dottorato di Ricerca, per il quale ricopre anche il ruolo di tutor. Il Candidato ha partecipato, in qualità di docente, ad alcune "Summer School" ed è stato Visiting Professor per oltre due mesi presso la Ohio State University (USA).

Elementer Immi

La seduta è tolta alle ore 10:30.

Letto e approvato seduta stante.

Roma, 10 luglio 2017

LA COMMISSIONE

Presidente Ettore Pennestri_

Componente Roberto Tovo

Segretario Pietro Salvini

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 AD UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARION LUCERTINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PERSIL SETTORE CONCORSUALE 09/A3.

VERBALE N. 3 VALUTAZIONE DELL'IDONEITA' DIDATTICA

La Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, si è riunita per la terza volta il giorno 10/07/2017 alle ore 10:40 in parte in presenza e in parte in collegamento telematico come previsto dall'art. 7 punto 1 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia, per procedere alla valutazione dell'idoneità didattica conformemente a quanto stabilito nella seduta preliminare, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini". Sono presenti i Professori Pennestrì e Salvini, mentre il Professore Tovo è in collegamento telematico.

Preliminarmente, la Commissione procede all'identificazione, a mezzo di idoneo documento di riconoscimento, del Candidato presente Dott. Marco Evangelos Biancolini.

In seguito, la Commissione procede all'accertamento dell'idoneità didattica del predetto

candidato. La discussione ha per oggetto il seguente argomento:

Illustrazione da parte del Candidato dell'organizzazione di uno dei corsi universitari di cui è stato titolare; definizione degli argomenti; modalità di selezione dell'ordine degli argomenti complessivamente compresi nel corso medesimo; organizzazione delle esercitazioni.

Terminata la valutazione dell'idoneità didattica la Commissione formula il seguente giudizio collegiale:

Il Candidato ha decritto la propria esperienza di didattica universitaria relativamente al corso di "Tecnica delle Costruzioni Meccaniche" per la laurea magistrale in Ingegneria Meccanica. L'esposizione è stata chiara ed esauriente e la Commissione ha apprezzato la capacità del Candidato ad associare temi di progettazione avanzata con le tematiche più teoriche e proprie della Costruzione di Macchine. La Commissione ha anche proposto alcune domande di chiarimento cui il Candidato ha risposto in maniera più che esauriente.

Si ritiene pertanto il Candidato pienamente idoneo a svolgere il ruolo richiesto. A conclusione dei lavori la Commissione, tenuto conto della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica, nonché della valutazione sull'idoneità didattica, dichiara all'unanimità che il candidato Marco Evangelos Biancolini ha superato con esito positivo la

valutazione.

Letto e approvato seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 11:10.

Roma.

LA COMMISSIONE

Presidente

Ettore Pennestrì

Componente Roberto Tovo

Segretario

Pietro Salvini

Elements 12.5 12mm