CODICE CONCORSO 2019POR037 - SSD ING-IND/32

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/32, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA, DELL'UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDITA CON D.R. N. 3331/2019 DEL 30.10.2019.

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, nominata con D.R. n**. 981/2020** del **26.03.2020** è composta dai:

Prof. Silverio BOLOGNANI, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Giovanni FRANCESCHINI, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Pericle ZANCHETTA, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce in modalità telematica il giorno 18 maggio 2020 alle ore 14:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati 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 i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

dott. Fabio Giulii Capponi

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 e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta e una valutazione collegiale del profilo e una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione col candidato.

La Commissione, dopo ampia e approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede a una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

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

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato **Fabio Giulii Capponi** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/E2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, dell'Università di Roma "La Sapienza".

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:45

Letto, approvato e sottoscritto.

Loro sedi, 18 maggio 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Silverio Bolognani Presidente

Prof. Pericle Zanchetta Membro

Prof. Giovanni Franceschini Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: **Fabio Giulii Capponi**

Profilo curriculare

Il candidato si è laureato in ingegneria elettrica nel 1994 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1998 discutendo una tesi dal titolo "Controllo di un Motore Sincrono Controrotante con Tecnica Sliding Mode".

Ricercatore universitario confermato a partire dal 1999 ricopre attualmente il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università di Roma "La Sapienza"

È stato visiting scholar presso l'Università di Madison (USA) nel 2003 e nel 2004 e visiting professor presso l'École Politechnique Fédérale de Lausanne (CH) nel 2011. Ha erogato negli anni a partire dal 2011 fino al 2017 diversi crediti nell'ambito dell'insegnamento "Dynamic Control of AC Machines" nell'ambito di un Corso di Laurea Magistrale Inter-Ateneo in collaborazione con l'Università di Oviedo (ES), l'Università di Nottingham (UK) e il Politecnico di Coimbra (PT) di cui è coordinatore per conto del Consiglio di Area in Ingegneria Elettrica.

Per quanto riguarda i compiti didattici istituzionali il candidato è stato responsabile di insegnamenti di ambito ING-IND/32, con continuità, a partire dall'A.A.2001/2002 fino a oggi. Diversi insegnamenti sono erogati in lingua inglese.

Per quanto riguarda l'attività scientifica è stato responsabile di numeroso progetti di ricerca locale di Ateneo o Facoltà, di un PRIN 2007 ("Analisi teorica e sperimentale per la riduzione della cogging torque in macchine a magneti permanenti per applicazioni direct drive") e ha partecipato a diversi contratti di ricerca che ricadono nell'ambito della terza missione.

L'attività di ricerca testimoniata da 110 lavori pubblicati su rivista o presentati a conferenze riguarda le Machine a magneti permanenti a flusso assiale, le macchine elettriche con ampio campo di funzionamento a potenza costante, l'impiego di supercondensatori per la gestione energetica e gli azionamenti con sensoristica a basso costo.

Il candidato riporta nel curriculum anche i principali indici bibliometrici aggiornati al 22 novembre 2019.

Valutazione collegiale del profilo curriculare .....

Sulla base dell'analisi del Curriculum la commissione unanime ritiene che il candidato abbia svolto un'ampia attività pertinente sia didattica sia di ricerca con collegamenti internazionali. La Commissione esprime pertanto unanime un giudizio pienamente positivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Sulla base delle 16 pubblicazioni presentate, tutte collocate in autorevoli e pertinenti sedi di stampa (Transactions on IEEE), dei progetti di ricerca esposti, della produzione scientifica complessiva e degli indicatori bibliometrici dichiarati, la Commissione esprime unanime un giudizio di piena maturità scientifica.

Lavori in collaborazione: nessuno.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO: **Fabio Giulii Capponi**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Sulla base dell'analisi del Curriculum la commissione unanime ritiene che il candidato abbia svolto un'ampia attività pertinente sia didattica sia di ricerca con collegamenti internazionali. Inoltre, sulla base delle 16 pubblicazioni presentate, tutte collocate in autorevoli e pertinenti sedi di stampa, dei progetti di ricerca esposti, della produzione scientifica complessiva e degli indicatori bibliometrici dichiarati, la Commissione esprime altresì un giudizio unanime di pienamente positivo.

CODICE CONCORSO 2019POR037 - SSD ING-IND/32

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/32, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA, DELL'UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA", BANDITA CON D.R. N. 3331/2019 DEL 30.10.2019.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 09/E2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, dell'Università di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n**. 981/2020** del **26.03.2020** e composta dai:

Prof. Silverio BOLOGNANI, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Giovanni FRANCESCHINI, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Pericle ZANCHETTA, SSD ING-IND/32, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia

si riunisce in modalità telematica il giorno 18 maggio alle ore 16:00 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 30 aprile 2020 la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Silverio Bolognani e al Prof. Giovanni Franceschini e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 29 giugno 2020.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 18 maggio 2020 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico e ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca e ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) e ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **Fabio Giulii Capponi** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di prima Fascia per il settore concorsuale 09/E2 settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, dell'Università di Roma "La Sapienza".

La Commissione dichiara conclusi i lavori e provvederà a raccogliere tutti gli atti della procedura in un plico che sarà chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente a una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (*word* oppure *pdf convertito da word*) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

*I verbali e l*a relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16:40 del giorno 18 maggio 2020

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Silverio Bolognani Presidente

Prof. Pericle Zanchetta Membro

Prof. Giovanni Franceschini Segretario

<u>ALLEGATO 1</u> ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: **Fabio Giulii Capponi**

Profilo curriculare ……..

Il candidato si è laureato in ingegneria elettrica nel 1994 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1998 discutendo una tesi dal titolo "Controllo di un Motore Sincrono Controrotante con Tecnica Sliding Mode"

Ricercatore universitario confermato a partire dal 1999 ricopre attualmente il ruolo di Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università di Roma "La Sapienza"

È stato visiting scholar presso l'Università di Madison (USA) nel 2003 e nel 2004 e visiting professor presso l'École Politechnique Fédérale de Lausanne (CH) nel 2011. Ha erogato negli anni a partire dal 2011 fino al 2017 diversi crediti nell'ambito dell'insegnamento "Dynamic Control of AC Machines" nell'ambito di un Corso di Laurea Magistrale Inter-Ateneo in collaborazione con l'Università di Oviedo (ES), l'Università di Nottingham (UK) e il Politecnico di Coimbra (PT) di cui è coordinatore per conto del Consiglio di Area in Ingegneria Elettrica.

Per quanto riguarda i compiti didattici istituzionali il candidato è stato responsabile di insegnamenti di ambito ING-IND/32, con continuità, a partire dall'A.A.2001/2002 fino a oggi. Diversi insegnamenti sono erogati in lingua inglese.

Per quanto riguarda l'attività scientifica è stato responsabile di numeroso progetti di ricerca locale di Ateneo o Facoltà, di un PRIN 2007 ("Analisi teorica e sperimentale per la riduzione della cogging torque in macchine a magneti permanenti per applicazioni direct drive") e ha partecipato a diversi contratti di ricerca che ricadono nell'ambito della terza missione.

L'attività di ricerca testimoniata da 110 lavori pubblicati su rivista o presentati a conferenze riguarda le Machine a magneti permanenti a flusso assiale, le macchine elettriche con ampio campo di funzionamento a potenza costante, l'impiego di supercondensatori per la gestione energetica e gli azionamenti con sensoristica a basso costo.

Il candidato riporta nel curriculum anche i principali indici bibliometrici aggiornati al 22 novembre 2019.

Valutazione collegiale del profilo curriculare ……..

Sulla base dell'analisi del Curriculum la commissione unanime ritiene che il candidato abbia svolto un'ampia attività pertinente sia didattica sia di ricerca con collegamenti internazionali. La Commissione esprime pertanto unanime un giudizio pienamente positivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca …….....

Sulla base delle 16 pubblicazioni presentate, tutte collocate in autorevoli e pertinenti sedi di stampa (Transactions on IEEE), dei progetti di ricerca esposti, della produzione scientifica complessiva e degli indicatori bibliometrici dichiarati, la Commissione esprime unanime un giudizio di piena maturità scientifica.

Lavori in collaborazione ……

Nessuno.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato: **Fabio Giulii Capponi**

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Sulla base dell'analisi del Curriculum la commissione unanime ritiene che il candidato abbia svolto un'ampia attività pertinente sia didattica sia di ricerca con collegamenti internazionali. Inoltre, sulla base delle 16 pubblicazioni presentate, tutte collocate in autorevoli e pertinenti sedi di stampa, dei progetti di ricerca esposti, della produzione scientifica complessiva e degli indicatori bibliometrici dichiarati, la Commissione esprime altresì un giudizio unanime di pienamente positivo.