

Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

Il giorno 15/05/2019 alle ore 14:30 si riunisce, per via telematica, la commissione della procedura di valutazione per la chiamata a professore di seconda fascia, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica - s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, del dott. Scelba Giacomo, bandita dall'Università di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, nonché del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", con D.R. 348 del 07/02/2019.

La commissione, nominata con D.R. 1330 del 09/05/2019 risulta composta da:
prof. TESTA Antonio, ordinario in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina;
prof. TANI Angelo, ordinario in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'energia elettrica e dell'informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna;
prof. ZIGLIOTTO Mauro, ordinario in servizio presso il Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali (DTG) dell'Università degli Studi di Padova.

I suddetti, preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i, dichiarazione sostitutiva attestante "*di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale*".

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti presso la propria sede, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione procede alla nomina del presidente e del segretario verbalizzante, rispettivamente nella persona del prof. Testa Antonio e del prof. Tani Angelo.

I membri della commissione, presa visione delle generalità del candidato dott. Scelba Giacomo, dichiarano di non avere tra loro e tra loro e il candidato alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso. Rendono, altresì, formali dichiarazioni, attestanti l'insussistenza, con il candidato, di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012; art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013).

Secondo quanto previsto dall'avviso di indizione della valutazione, la procedura valutativa del dott. Scelba Giacomo sarà effettuata sulla base degli standard qualitativi di cui al titolo II del citato Regolamento di Ateneo.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, sono considerati l'entità, la continuità e la qualità dell'attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo di appartenenza, e alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA AREA GESTIONE ANNI VA PERSONALE	
Anno 2019	Titolo V4 Classe
N° 128611	16.05.2019

Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerati le attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, gli standard qualitativi tengono in considerazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione e la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti, nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e di riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di rilevanza nazionale o internazionale.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, sono considerati le pubblicazioni e i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La valutazione delle pubblicazioni scientifiche deve anche tenere conto della consistenza complessiva, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

La valutazione delle singole pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare specificato nel bando;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) impact factor totale;
 - 4) impact factor medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nelle pubblicazioni con più autori, la commissione provvederà ad una determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato.

I commissari procedono all'esame della documentazione conferita telematicamente dal candidato attraverso il sito internet riservato alla procedura (le cui credenziali di accesso sono state comunicate dall'Ufficio competente con mail del 09/05/2019).

Per i lavori in collaborazione, il contributo dei vari autori è stato ritenuto paritetico, valutando la coerenza del lavoro con la rimanente attività scientifica e la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica.

Esaminata la documentazione e le pubblicazioni prodotte dal candidato, sulla base degli standard qualitativi sopra riportati, ciascuno dei commissari esprime il proprio motivato giudizio in ordine al candidato e la commissione esprime il proprio giudizio collegiale.

I giudizi espressi dai commissari e dalla commissione vengono allegati al presente verbale, del quale costituiscono parte integrante.

Al termine della procedura, visti i giudizi individuali e collegiale espressi sul candidato, la commissione, **all'unanimità**, delibera l'esito **positivo** della valutazione del dott. Scelba Giacomo ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, settore scientifico disciplinare ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 15:30 del giorno 15/05/2019.

Il presente verbale, sottoscritto dal prof. TANI Angelo, *segretario verbalizzante* della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.

Il verbale, integrato dai giudizi individuali e collegiale e dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura del prof. TANI Angelo, all'ufficio competente dell'Università degli studi di Catania.

Prof. TANI Angelo (*Segretario verbalizzante*)



Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

Giudizio del prof. TESTA Antonio:

Il candidato Ing. Giacomo Scelba è nato l'1/1/1976 a Caltagirone (CT). Si è laureato in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Catania nel luglio 2002, dove ha anche conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica nel marzo 2006. Dal Novembre 2010 è Ricercatore a tempo determinato per il S.C. 09/E2 – S.S.D ING-IND/32. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore universitario di seconda fascia per il S.C. 09/E2 Ingegneria dell'energia elettrica nel 2013 (ASN 2012) e nel 2018 (ASN 2016-2018).

Dal 2014 il candidato ha svolto presso l'Università di Catania attività didattica di buon livello e pienamente inquadrabile nel SSD ING-IND/32, tenendo per vari anni accademici un corso da 3 CFU ed uno da 9 CFU. Molto buona l'attività organizzativa ed accademica, così come quella contrattuale. Il candidato vanta molteplici collaborazioni nazionali ed internazionali con università, aziende e gruppi di ricerca, in Italia ed all'estero. In particolare, è il Responsabile Scientifico di una collaborazione con l'Università di Roma 'La Sapienza'.

Oltre ad essere revisore per numerose riviste e congressi internazionali, il candidato è Associate Editor per la rivista IEEE Transactions on Industry Applications. Ha inoltre partecipato come relatore a numerose conferenze internazionali di alto livello.

L'attività scientifica del candidato, molto ampia, articolata e di livello eccellente, è focalizzata sulle tematiche dei sistemi di controllo degli azionamenti elettrici, dei convertitori elettronici di potenza multilivello e della modellistica delle macchine elettriche. Essa è documentata da 128 lavori scientifici, di cui 33 pubblicati su riviste internazionali di alto livello. Le pubblicazioni sono tutte a più autori (anche con autori stranieri, autori di altri atenei italiani e ricercatori industriali), con adeguata continuità temporale e tutte rilevanti per il SSD ING-IND/32. La loro collocazione editoriale è ottima e di primario riferimento per il SSD ING-IND/32. Le pubblicazioni presentate rivelano una metodologia di indagine adeguata, una trattazione organica e contengono un'esaustiva valutazione sperimentale delle tecniche proposte. Da segnalare due best paper awards ricevuti dall'Industrial Drives Committee della IEEE Industry Applications Society ed uno dall'Electrical Machine Technical Committee della IEEE Industrial Electronics Society.

Ai fini della procedura di valutazione, si esprime sul candidato un giudizio ottimo, ritenendolo pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il S.C. 09/E2 – S.S.D ING-IND/32.



Messina, 15/05/2019

In fede,



Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

Giudizio del prof. TANI Angelo:

Attività didattica

L'impegno didattico del candidato in corsi di laurea universitari è assiduo, pienamente coerente con le tematiche del SSD ING-IND/32 e più che adeguato al ruolo ricoperto. Il dott. Scelba è stato, inoltre, responsabile di un corso di 20 ore presso l'Università di Zilina (Repubblica Slovacca), di moduli per master universitari di II livello e di corsi di formazione. L'attività didattica integrativa è svolta in modo continuativo.

Attività di ricerca

Il candidato ha svolto una intensa attività di ricerca di alto livello, ad ampio spettro e con continuità, su tematiche pienamente riconducibili al SSD ING-IND/32. Particolarmente apprezzabili il rigore metodologico e le verifiche sperimentali a sostegno dei contributi proposti. Non mancano le collaborazioni con altre sedi universitarie e con centri di ricerca ed aziende in Italia e all'estero. L'attività è documentata da 128 pubblicazioni scientifiche che soddisfano i requisiti di legge, di cui 33 su riviste internazionali di alto livello. Di particolare interesse i contributi forniti nell'ambito dei controlli vettoriali sensorless e degli azionamenti elettrici di tipo fault tolerant. Il dott. Scelba è inoltre titolare di un brevetto internazionale, vincitore di diversi best paper awards e membro di prestigiosi comitati scientifici internazionali. Da segnalare l'attività come revisore per numerose riviste internazionali di alto livello e, dal 2016, come Associate Editor per la rivista internazionale IEEE Transactions on Industry Applications. Il candidato è stato responsabile scientifico di alcuni progetti di ricerca ed ha collaborato a numerosi altri. Nel 2013 e nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia per il Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica.

Ai fini della presente procedura di valutazione, esprimo un giudizio ottimo sul candidato dott. Giacomo Scelba e lo ritengo pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici.

Bologna, 15/05/2019

In fede,



Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

Giudizio del prof. Mauro ZIGLIOTTO:

Attività didattica

L'attività didattica comprende l'insegnamento di circa 60 CFU in corsi di laurea universitari e molti altri moduli per corsi di formazione superiore e di master. Il candidato ha svolto attività di tutorato e di relatore di tesi, ed è referente per il programma Erasmus Traineeship. L'attività risulta assidua, varia e continuativa.

Attività di ricerca

Sin dal 2002, il dott. Scelba ha attivamente collaborato alle attività di laboratorio ed è tra i responsabili del laboratorio di Azionamenti Elettrici dell'Università di Catania. È stato responsabile scientifico di 5 progetti di ricerca, collaborando a molti altri. Ha la titolarità di 1 brevetto internazionale, è stato membro del comitato organizzatore di 9 conferenze internazionali ed è Associate Editor per la rivista internazionale IEEE Transactions on Industry Applications.

Giacomo Scelba è autore di 128 lavori scientifici, di cui 33 pubblicati su riviste internazionali e 95 in Atti di Conferenze nazionali e internazionali, molti dei quali presentati personalmente dal candidato.

La ricerca del dott. Scelba si è svolta con continuità in collaborazione con altre sedi universitarie in Italia e all'estero e con centri di ricerca e aziende di riconosciuta importanza. La ricerca è di buon livello, mostra rigore metodologico ed è perfettamente centrata nei temi del settore scientifico oggetto della presente valutazione. Particolare menzione meritano gli studi sulle tecniche di controllo vettoriale sensorless, con contributi originali e di ottima collocazione internazionale. Una pubblicazione ha meritato il primo premio e due il terzo premio da parte di riviste internazionali di primaria importanza nel settore.

In conclusione, le attività didattiche e di ricerca, svolte in un periodo di tempo molto esteso (dal 2002 ad oggi) sono caratterizzate da continuità e buon livello e rispondono pienamente ai criteri valutativi fissati dal bando concorsuale. Alla luce di queste considerazioni, mi sento di esprimere un giudizio completamente positivo e ritengo il dott. Giacomo Scelba meritevole di ricoprire il posto oggetto della presente procedura valutativa.

Vicenza, 15/05/2019

In fede.


12

Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

Giudizio della Commissione

Sulla base di quanto sopra esposto, il dott. Giacomo Scelba è stato ritenuto, all'unanimità, idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – SSD ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, per le seguenti motivazioni:

- La produzione scientifica del candidato, totalmente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/32, è estremamente ampia e distribuita con ottima continuità temporale. La qualità della ricerca in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottima ed è stata presentata e discussa in importanti contesti internazionali;
- Dal curriculum vitae risulta una buona attività di trasferimento tecnologico e un costante impegno verso la collaborazione con Enti e Università italiane ed estere, con pubblicazioni congiunte e partecipazioni a comitati editoriali;
- L'attività didattica è continuativa e congrua con le tematiche del SSD ING-IND/32, con il lodevole impegno dell'affiancamento di attività laboratoriali a quelle di didattica tradizionale.

Tutto ciò premesso, la Commissione formula un giudizio complessivo sul candidato ampiamente positivo.

Bologna, 15/05/2019

La commissione

Prof. TANI Angelo

(Segretario verbalizzante)



Prof. TESTA Antonio

(Presidente - per via telematica)

Prof. ZIGLIOTTO Mauro

(per via telematica)

Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del dott. Scelba Giacomo

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Antonio Testa, membro della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E2 – s.s.d. ING-IND/32, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, con D.R. n. 348 del 07/02/2019, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 15 Maggio 2019 dalle ore 14:30 alle ore 15:30.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Angelo Tani, *segretario verbalizzante* della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Messina, 15 Maggio 2019

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Testa', written over a horizontal line.A small, stylized handwritten mark or signature in the bottom right corner of the page.

Verbale dei lavori della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, del prof. Scelba Giacomo

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Mauro Zigliotto, membro della commissione della procedura di valutazione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica – s.s.d. ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della legge n. 240/2010, con D.R. 348 del 07/02/2019, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 15 maggio 2019 dalle ore 14:30 alle ore 15:30.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Angelo TANI, *segretario verbalizzante* della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Vicenza, 15 maggio 2019

FIRMA


