

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19/12/2019

Allegato al Verbale n. 3bis

GIUDIZI

Candidato Benato Roberto

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 16 pubblicazioni che trattano tematiche tutte pertinenti al settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 oppure tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Le pubblicazioni trattano principalmente le tecnologie, la modellazione e le valutazioni tecnico-economiche delle linee di trasmissione, in particolare in cavo e isolate in gas, toccando anche altri argomenti quali l'accumulo dell'energia elettrica, la localizzazione dei guasti nelle linee e il ripristino del servizio degli impianti di produzione. Le pubblicazioni sono collocate in riviste internazionali di ottimo livello, di riferimento per il settore concorsuale e di diffusione adeguata all'interno della comunità scientifica. Complessivamente, l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono giudicati buoni. Il contributo del candidato è chiaramente enucleabile per ogni pubblicazione.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Padova nel 1995. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 1999. Dal dicembre 2002 è stato in servizio come Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Padova. Dal 2010 è in servizio come professore associato nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica (ora Dipartimento di Ingegneria Industriale) dell'Università di Padova.

Il curriculum scientifico del candidato indica un'ampia produzione scientifica, svolta con significativi contenuti specialistici, caratterizzata da un indice di Hirsch assai elevato e da un non trascurabile numero di autocitazioni. Per la produzione scientifica complessiva, il numero medio di citazioni per articolo è più che buono; buono eliminando le autocitazioni. Il curriculum è rafforzato dalla presenza di un libro scientifico in lingua inglese (anche tradotto in lingua cinese) e da una pregevole attività tecnico-normativa a livello internazionale. Il candidato è anche Guest Editor di 2 Special Issues su una rivista internazionale open access.

Il candidato dichiara la partecipazione in qualità di relatore, anche invitato, ad alcuni congressi e convegni principalmente nazionali. Il candidato ha ricevuto alcuni riconoscimenti internazionali, in particolare è Senior Member IEEE e CIGRE Distinguished Member.

Il candidato è stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, finanziati da enti privati e pubblici ed anche di un progetto di ricerca europeo. Più che buona la capacità di attrarre finanziamenti. Le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio riferite al Corso di Studi e al Dipartimento sono in crescita negli ultimi anni per estensione e responsabilità. E' stato anche *senior advisor* presso una scuola di specializzazione e responsabile scientifico di un corso di perfezionamento.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta un'attività didattica continuativa per tutto il periodo di ruolo di professore associato, tutta in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale. Ha precedentemente tenuto, dal 2003-04, nel ruolo di ricercatore universitario, insegnamenti sempre pertinenti al settore concorsuale, con un numero complessivo di CFU erogati superiore a 240. Il candidato elenca altresì 7 esperienze di attività di didattica integrativa svolte fra il 2001-02 e il 2004-05, e la supervisione di 4 tesi di dottorato. L'attività didattica è completata con la supervisione di 64 tesi di laurea magistrale, numero sufficientemente alto da poter ritenere che il servizio di relatore sia stato svolto per tutto il periodo di docenza. Il candidato ha ottenuto un ottimo apprezzamento da parte degli studenti, con valutazioni medie molto elevate, risultando vincitore di 9 premi dipartimentali per la didattica. E' coautore di un libro didattico e autore di un libro di esercizi.

Attività assistenziale: non prevista

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua e accertamento della qualificazione scientifica:

- L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese è stato effettuato tenendo conto del CV del candidato, considerando le partecipazioni a organismi e istituzioni internazionali, insieme alla chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio nelle pubblicazioni scientifiche presentate. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- In merito all'accertamento della qualificazione scientifica, la Commissione prende atto della abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia acquisita dal Candidato.

Candidato Turri Roberto

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 16 pubblicazioni che trattano tematiche tutte pertinenti al settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 oppure tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Le pubblicazioni trattano modelli per la gestione e il controllo di reti di distribuzione con generazione distribuita e accumulo, modelli per il calcolo dei flussi di potenza in particolare per reti di distribuzione, metodologie per il calcolo

dei campi magnetici delle linee elettriche e delle tensioni pericolose dovute a guasti, requisiti del codice di rete in presenza di isole, e interazione tra convertitori di potenza e rete di distribuzione. Le pubblicazioni sono collocate in riviste internazionali di ottimo livello, di riferimento per il settore concorsuale e di diffusione adeguata all'interno della comunità scientifica. Complessivamente, l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono giudicati più che buoni. Il contributo del candidato è chiaramente enucleabile per ogni pubblicazione.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Padova nel 1984. Ha conseguito nel 1987 il titolo di PhD in Physics presso l'University College of Swansea, UK (dichiarato equipollente al titolo di dottore di ricerca italiano con DM 19/02/1992). Dal 1984 al 1988 è stato Senior Research Assistant presso il Physics Department dell'University College of Swansea, UK. Dopo un periodo di Ingegnere ricercatore presso una società privata, dal 1990 è stato in servizio come Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Padova. Dal 2002 è in servizio come professore associato nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica (ora Dipartimento di Ingegneria Industriale) dell'Università di Padova.

Il curriculum scientifico del candidato indica un'ampia produzione scientifica, svolta con significativi contenuti, anche metodologici, su molteplici aspetti pertinenti i sistemi elettrici per l'energia. La produzione scientifica è caratterizzata da un elevato indice di Hirsch. Frequenti le collaborazioni internazionali, anche nell'ambito di corsi di PhD. Per la produzione scientifica complessiva, il numero medio di citazioni per articolo è buono; più che buono eliminando le autocitazioni. Il curriculum è rafforzato dalla presenza di una pregevole attività tecnico-normativa a livello anche internazionale. Il candidato dichiara un'ampia e continuativa partecipazione in qualità di relatore, anche invitato, e di session chairman a numerosi congressi e convegni anche internazionali. Il candidato è Senior Member IEEE ed è stato general Chairman ed Editor degli atti di una conferenza internazionale. Il candidato è anche Guest Editor di 1 Special Issue su una rivista internazionale open access.

Il candidato è stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, finanziati da enti privati e pubblici ed anche da una organizzazione internazionale. Buona la capacità di attrarre finanziamenti. Le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio riferite al Corso di Studi, alla Scuola di Dottorato, al Dipartimento e all'Ateneo sono estese e continuative, anche con prolungati e significativi ruoli di responsabilità. Numerose le attività come esperto valutatore per enti italiani e internazionali, membro di commissioni di esame post-laurea in Italia e all'estero, e altre attività riferite alla terza missione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato presenta un'attività didattica continuativa per tutto il periodo di ruolo di professore associato, tutta in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale. Ha precedentemente tenuto, dal 1994-95, nel ruolo di ricercatore universitario, moduli didattici e insegnamenti completi, sempre pertinenti al settore concorsuale, con un numero complessivo di CFU erogati superiore a 350. Il candidato dichiara altresì attività didattica in 22 seminari strutturati per studenti di dottorato, svolti in 3 diversi corsi (scuole) di dottorato negli anni fra il 2000 e il 2014 e la supervisione di 4 tesi di

dottorato. L'attività didattica è completata con la supervisione di 170 tesi di laurea magistrale, numero sufficientemente alto da poter ritenere che il servizio di relatore sia stato svolto per tutto il periodo di docenza. Il candidato ha ottenuto una valutazione più che buona da parte degli studenti.

Attività assistenziale: non prevista

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua e accertamento della qualificazione scientifica:

- L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese è stato effettuato tenendo conto del CV del candidato, considerando il dottorato di ricerca conseguito nel Regno Unito, le partecipazioni a organismi e istituzioni internazionali, insieme alla chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio nelle pubblicazioni scientifiche presentate, nonché la documentazione relativa alla certificazione linguistica allegata. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.

- In merito all'accertamento della qualificazione scientifica, la Commissione prende atto della abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia acquisita dal Candidato.

Padova, 28 maggio 2020

Prof. Silverio Bolognani, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



(FIRMA)

Prof. Gianfranco Chicco, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino

Prof. Carlo Alberto Nucci, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19/12/2019

Allegato al verbale n. 3bis

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Gianfranco Chicco, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante Skype (indirizzo e-mail gianfranco.chicco@polito.it), alla stesura del verbale n. 3bis e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Silverio Bolognani, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 28 maggio 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - allegato 5 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII per il settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19/12/2019.

Allegato al verbale n. 3bis

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Carlo Alberto Nucci, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante Skype (indirizzo e-mail carloalberto.nucci@unibo.it), alla stesura del verbale n. 3bis e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Silverio Bolognani, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 28 maggio 2020



firma