

Commissione procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.87/2017 del 06/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web <http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html>, nonché sull'Albo Ufficiale on-line) (cod. PA.DEI.24.17.10)

VERBALE N. 2
(riunione del 26/03/2018)

Il giorno 26 marzo 2018 alle ore 18:00 si è riunita in modalità *telematica* la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.87/2017 del 06/12/2017.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n.55 del 14/02/2018 è così composta:

- Prof. Carlo Alberto Nucci, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna,
- Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari,
- Prof. Gianfranco Chicco, Professore ordinario presso il Politecnico di Torino.

I componenti la Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicano tra loro tramite telefono, posta elettronica e fax.

- il Prof. Carlo Alberto Nucci, Presidente, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna, è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna, recapito telefonico 051 209 3479, fax 051 209 3470 e indirizzo di posta elettronica carloalberto.nucci@unibo.it;
- il Prof. Gianfranco Chicco, Componente con funzioni di Segretario, Professore ordinario presso il Politecnico di Torino, è nel suo studio presso il Dipartimento Energia "Galileo Ferraris" del Politecnico di Torino, recapito telefonico 011 090 7141, fax 011 090 7199 e indirizzo di posta elettronica gianfranco.chicco@polito.it;
- il Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo, Componente, Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Cagliari, è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, recapito telefonico 070 675 5883, fax 070 675 5900 e indirizzo di posta elettronica pilo@diee.unica.it.

Preliminarmente la Commissione, a seguito di comunicazione, a mezzo mail del 23/03/2018, del Responsabile del Procedimento, prende atto che i criteri di massima stabiliti dalla stessa Commissione medesima, nella seduta precedente del 05/03/2018 (verbale n. 1), sono stati pubblicizzati sulla pagina web del Politecnico di Bari, al suddetto indirizzo <http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html>

Di seguito, la Commissione prende atto che, con comunicazione mail del 23/03/2018, è stato notificato il provvedimento n. 20/2018 del 22/03/2018 di sostituzione della dott.ssa Anna Maria Di Cosmo con la sig.ra Paola Miniello nel ruolo di Responsabile del procedimento riferito alla presente procedura.

La Commissione, inoltre, prende atto che l'unico candidato da valutare è la dott.ssa Maria Dicorato, come da comunicazione mail del 23/03/2018 da parte del Responsabile del procedimento.

Ciascun Commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del C.p.c.

La Commissione, quindi, attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata, prodotta dal candidato dott.ssa Maria Dicorato, rese disponibili al link comunicato dal Responsabile del procedimento con stessa nota mail del 23/03/2018; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

Ciascun Commissario dichiara di non avere lavori in comune con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

n.	Pubblicazione
1	An optimization procedure for Microgrid day-ahead operation in the presence of CHP facilities (B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Sustainable Energy, Grids and Networks 11 (2017) 34-45.
2	Optimal operation planning of V2G-equipped Microgrid in the presence of EV aggregator (B. Aluisio, A. Conserva, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Electric Power Systems Research 152 (2017) 295-305.
3	Planning and Operating Combined Wind-Storage System in Electricity Market (M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato), IEEE Transactions on Sustainable Energy, Vol. 3, No. 2, April 2012, 209-217.
4	Wind farm stability analysis in the presence of variable-speed generators (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Energy 39 (2012) 40-47.
5	Guidelines for assessment of investment cost for offshore wind generation (M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato), Renewable Energy 36 (2011) 2043-2051.
6	Risk-Constrained Profit Maximization in Day-Ahead Electricity Market (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. Caruso), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 24, No. 3, August 2009, 1107-1114.
7	A methodology for the electrical energy system planning of Tamil Nadu state (India) (J. Daniel, M. Dicorato, G. Forte, S. Iniyan, M. Trovato), Energy Policy 37 (2009) 904-914.
8	Environmental-constrained energy planning using energy-efficiency and distributed-generation facilities (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Renewable Energy 33 (2008) 1297-1313.
9	Supplier risk analysis in the day-ahead electricity market (E. Caruso, M. Dicorato, A. Minoia, M. Trovato), IEE Proc.-Gener. Transm. Distrib., Vol. 153, No. 3, May 2006, 335-342.
10	Reference Transmission Network: A Game Theory Approach (A. Minoia, D. Ernst, M. Dicorato, M. Trovato, M. Ilic), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 21, No. 1, February 2006, 249-259.
11	A novel approach to dynamic security control: an application for transmission management (S. Bruno, M. Dicorato, M. La Scala), Automation of Electric Power Systems, vol. 28, no. 10, 2004, 14-22.
12	A regional energy planning methodology including renewable energy sources and environmental constraints (C. Cormio, M. Dicorato, A. Minoia, M. Trovato), Renewable and Sustainable Energy Reviews 7 (2003) 99-130.
13	Pricing criterions in presence of intra- and inter-zonal constraints (M. Dicorato, A. L'Abbate, A. Minoia, M. Trovato), Electric Power Systems Research 66 (2003) 179-186.
14	A Corrective Control for Angle and Voltage Stability Enhancement on the Transient Time-Scale (E. De Tuglie, M. Dicorato, M. La Scala, P. Scarpellini), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 15, No. 4, November 2000, 1345-1353.
15	A Static Optimization Approach to Assess Dynamic Available Transfer Capability (E. De Tuglie, M. Dicorato, M. La Scala, P. Scarpellini), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 15, No. 3, August 2000, 1069-1076.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione riportata nel presente verbale.

Candidato: dott.sa Maria DICORATO

Valutazione del curriculum

Il candidato è stato responsabile di 1 contratto di ricerca con Terna, co-responsabile di 1 contratto di ricerca con il GRTN, e responsabile locale di 1 progetto PON. Ha inoltre partecipato a 1 progetto europeo H2020, 1 contratto internazionale con JRC-IET, 2 progetti PON, 4 progetti PRIN, e altri 13 progetti nazionali con finanziamento pubblico o privato.

Il candidato ha collaborato con centri di ricerca e università nazionali e stranieri. In particolare, a livello internazionale ha svolto collaborazioni con la Washington State University (USA), la Anna University di Chennai (India), e con il Joint Research Centre - Institute for Energy. A livello nazionale, ha collaborato con prestigiosi istituti di ricerca e aziende del settore elettrico ed energetico, enti pubblici e università.

Il candidato ha svolto attività istituzionali di interesse per la ricerca presso il Politecnico di Bari, a livello dipartimentale (Giunta, Commissione ricerca, Commissione spazi), e per il dottorato di ricerca (membro del collegio dei docenti).

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore associato, per due volte (la data più recente è il 4 dicembre 2014). E' inoltre membro del comitato editoriale della rivista Renewable energy (Elsevier) e ha svolto attività come revisore per riviste internazionali e per alcune conferenze internazionali di rilevante importanza per il settore dei sistemi elettrici per l'energia.

Nel complesso, il curriculum del candidato denota un'intensa attività svolta con ottima continuità temporale e con buone relazioni nazionali e internazionali.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Con riferimento ai criteri di massima stabiliti nella prima riunione, i punti a), b) e c) vengono trattati individualmente per ciascuna pubblicazione, come indicato nella tabella seguente:

n.	Pubblicazione	Giudizio
1	An optimization procedure for Microgrid day-ahead operation in the presence of CHP facilities (B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Sustainable Energy, Grids and Networks 11 (2017) 34-45.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è buona. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
2	Optimal operation planning of V2G-equipped Microgrid in the presence of EV aggregator (B. Aluisio, A. Conserva, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Electric Power Systems Research 152 (2017) 295-305.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
3	Planning and Operating Combined Wind-Storage System in Electricity	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

	Market (M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato), IEEE Transactions on Sustainable Energy, Vol. 3, No. 2, April 2012, 209-217.	La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
4	Wind farm stability analysis in the presence of variable-speed generators (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Energy 39 (2012) 40-47.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
5	Guidelines for assessment of investment cost for offshore wind generation (M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato), Renewable Energy 36 (2011) 2043-2051.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
6	Risk-Constrained Profit Maximization in Day-Ahead Electricity Market (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato, E. Caruso), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 24, No. 3, August 2009, 1107-1114.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore degli autori è paritetico rispetto agli altri autori.
7	A methodology for the electrical energy system planning of Tamil Nadu state (India) (J. Daniel, M. Dicorato, G. Forte, S. Iniyan, M. Trovato), Energy Policy 37 (2009) 904-914.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
8	Environmental-constrained energy planning using energy-efficiency and distributed-generation facilities (M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato), Renewable Energy 33 (2008) 1297-1313.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
9	Supplier risk analysis in the day-ahead electricity market (E. Caruso, M. Dicorato, A. Minoia, M. Trovato), IEE Proc.-Gener. Transm. Distrib., Vol. 153, No. 3, May 2006, 335-342.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

		L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
10	Reference Transmission Network: A Game Theory Approach (A. Minoia, D. Ernst, M. Dicorato, M. Trovato, M. Ilic), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 21, No. 1, February 2006, 249-259.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
11	A novel approach to dynamic security control: an application for transmission management (S. Bruno, M. Dicorato, M. La Scala), Automation of Electric Power Systems, vol. 28, no. 10, 2004, 14-22.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è discreta. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
12	A regional energy planning methodology including renewable energy sources and environmental constraints (C. Cormio, M. Dicorato, A. Minoia, M. Trovato), Renewable and Sustainable Energy Reviews 7 (2003) 99-130.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
13	Pricing criterions in presence of intra- and inter-zonal constraints (M. Dicorato, A. L'Abbate, A. Minoia, M. Trovato), Electric Power Systems Research 66 (2003) 179-186.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
14	A Corrective Control for Angle and Voltage Stability Enhancement on the Transient Time-Scale (E. De Tuglie, M. Dicorato, M. La Scala, P. Scarpellini), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 15, No. 4, November 2000, 1345-1353.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.
15	A Static Optimization Approach to Assess Dynamic Available Transfer Capability (E. De Tuglie, M. Dicorato, M. La Scala, P. Scarpellini), IEEE Transactions on Power Systems, Vol. 15, No. 3, August 2000, 1069-1076.	L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime. La pubblicazione è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima. L'apporto individuale del ricercatore è paritetico rispetto agli altri autori.

Con riferimento al punto e), il numero totale delle citazioni è 638 (escluse le autocitazioni) e l'indice di Hirsch è 12. Entrambi i valori sono molto buoni.

Valutazione dell'attività didattica

Il candidato ha svolto la sua attività didattica presso il Politecnico di Bari (in parte presso la sede staccata di Foggia), in modo continuativo dall'anno accademico 2005/06. I cinque insegnamenti tenuti come docenza ufficiale (Smart Grid per la Generazione Distribuita, La Generazione Distribuita e da Fonte Rinnovabile nei Sistemi Elettrici, Pianificazione ed Esercizio dei Sistemi Elettrici per l'Energia, Distribuzione ed Utilizzazione dell'Energia Elettrica I, e Impianti Elettrici I) sono tutti afferenti al settore Sistemi elettrici per l'energia. Ha inoltre tenuto per tre anni accademici il corso di Didattica degli Impianti Elettrici per la Scuola di Specializzazione Interateneo per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Superiore- SSIS Puglia. Il candidato ha inoltre svolto rilevanti attività di tipo seminariale nei Master Universitari Energia, Territorio e Ambiente, Energy Management, e SOLAR "Formazione avanzata per tecnici specializzati".

Nel complesso, l'attività didattica svolta è totalmente pertinente rispetto alla declaratoria del settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 e risulta molto buona.

Alla luce delle predette valutazioni espresse nel presente verbale, la Commissione dichiara, all'unanimità, il candidato dott.ssa Maria Dicorato qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la presente procedura.

Alle ore 20:00 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale viene stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 26 marzo 2018.

Tutta la documentazione relativa alle sedute viene inoltrata dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Il presente verbale viene redatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Bologna, 26 marzo 2018

- Prof. Carlo Alberto Nucci – Presidente 
- Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo – Componente
- Prof. Gianfranco Chicco – Componente con funzioni di Segretario

Commissione procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.87/2017 del 06/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web <http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html>, nonché sull'Albo Ufficiale on-line) (cod. PA.DEI.24.17.10)

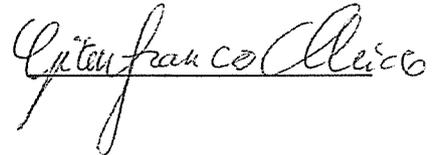
Il sottoscritto **Gianfranco Chicco**, componente della Commissione giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della L. 240/2010 indicata in epigrafe

DICHIARA

di approvare, senza riserve, i contenuti del verbale n. 2 della procedura valutativa in epigrafe indicata, ricevuti a mezzo posta elettronica da parte del Presidente e che saranno trasmessi tempestivamente dal medesimo al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

Torino, 26.03.2018

In fede



Commissione procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.87/2017 del 06/12/2017 (avviso pubblicato sul sito web <http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html>, nonché sull'Albo Ufficiale on-line) (cod. PA.DEI.24.17.10)

Il sottoscritto **Fabrizio Giulio Luca PILO**, componente della Commissione giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della L. 240/2010 indicata in epigrafe

DICHIARA

di approvare, senza riserve, i contenuti del verbale n. 2 riportante la valutazione dei candidati della procedura concorsuale in epigrafe indicata, ricevuti a mezzo posta elettronica da parte del Presidente e che saranno trasmessi tempestivamente dal medesimo al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Cagliari, 26.03.2018

