

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, 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. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 773 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato C al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

#### **Candidato DAMBONE SESSA SEBASTIAN**

##### ***Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:***

Il dott. Sebastian Dambone Sessa ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Elettrotecnica nel 2011 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale, indirizzo Ingegneria dell'Energia, nell'aprile 2016, con un giudizio molto positivo.

E' stato per sei mesi dipendente della ditta "Ampere S.p.a." di Milano, addetto al servizio misure elettriche.

E' stato titolare di un Assegno annuale di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, per ricerche sui collegamenti in cavo che interessano infrastrutture viarie.

E' stato titolare di un secondo Assegno annuale di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, per ricerche sulla distribuzione delle correnti nel terreno a seguito di guasti sulle reti di trasmissione.

E' attualmente titolare di Assegno di ricerca post-doc presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova per ricerche su accumulo elettrochimico stazionario sulla rete elettrica di alta tensione.

Ha partecipato, nel 2015 a Trento, alla IEEE Italy section school on Future Energy Systems.

Ha svolto attività didattica di supporto negli A.A 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 e inoltre didattica di supporto nel Master di I° livello su "Tecnologie per l'energia solare nei paesi africani" nonché didattica di supporto per il corso di perfezionamento in Energy Management presso l'università di Verona. E' stato correlatore di 13 tesi di Laurea Magistrale e Triennale presso l'Università di Padova.

Il Candidato è stato membro dei gruppi di lavoro internazionali Cigrè : B1.45; B1.47; B1.56 ed è oggi segretario dell'Italian Study Committees Cigrè SC C4: System technical performance.

E' stato anche titolare di incarichi professionali di consulenza su temi di pertinenza del settore disciplinare di appartenenza.

Il dott. Dambone Sessa ha partecipato a diverse Conferenze internazionali di buon livello con presentazioni orali e di poster. E' stato coinvolto in una intensa attività di trasferimento tecnologico attraverso partecipazione a contratti di ricerca ai quali ha contribuito fattivamente nelle fasi progettuali. E' coautore di 19 pubblicazioni su riviste internazionali e 5 nazionali, oltre che 22 pubblicazioni su Atti di Conferenze Internazionali e nazionali, con referee e una brochure tecnica.

Il curriculum evidenzia un'attività di ricerca del candidato ben inquadrata nel settore scientifico di riferimento, con gli opportuni collegamenti con il mondo industriale. Si esprime un giudizio molto buono.

I titoli presentati sono da considerarsi di buon livello relativamente al bando in oggetto. Si esprime un giudizio molto buono.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

I dodici lavori ammessi per la valutazione, sono tutti pubblicati su prestigiose riviste internazionali. Le tematiche trattate sono, in parte inerenti l'analisi di linee elettriche aeree e in cavo, in parte inerenti lo studio di batterie elettrochimiche per l'accumulo nei sistemi elettrici. I lavori sono quasi tutti svolti in collaborazione con aziende italiane di primaria importanza.

Le pubblicazioni sono caratterizzate da un buon livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica. Trattano argomenti coerenti con le tematiche specifiche del S.S.D. ING-IND/33 e affiancano alla trattazione teorica l'impiego di simulazione modellistica.

La commissione ha rilevato alla data attuale su Scopus che al candidato viene attribuito un numero di citazioni totali pari a **199** (45 escludendo le autocitazioni) e un *h-index* pari a **8** (3 escludendo le autocitazioni).

In definitiva si esprime un giudizio molto positivo.

Padova, 12 luglio 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto Caldon, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Stefano Massucco, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Genova



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

