

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA13 – Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG, per il settore concorsuale 09/E3 - Elettronica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 - Elettronica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con D.R. n. 3972 del 16.11.2017 e pubblicata nella G.U. IV serie speciale n. 94 del 12.12.2017.

### Allegato E) al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

##### **Candidato Tommaso Caldognetto**

motivato giudizio analitico su:

##### ***curriculum e titoli***

Il candidato Tommaso Caldognetto è in possesso della laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, conseguita cum Laude nell'AA 2011/2012 presso l'Università degli Studi Padova.

Nel 2016 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Padova discutendo una tesi dal titolo "Control of Electronic Power Converters for Low-Voltage Microgrids" e avente come supervisore il prof. Paolo Tenti.

Nell'AA 2016/2017 è stato titolare del corso "Smart Grids- Reti Elettriche Intelligenti" (6CFU, 48 ore). Negli anni precedenti ha svolto alcune attività didattiche di supporto.

Dal 1 gennaio 2016 è assegnista di ricerca presso il Dip. Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università degli Studi di Padova, in tematiche pienamente inerenti il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01 (Elettronica).

E' stata relatore a diversi convegni internazionali. E' revisore di vari riviste IEEE importanti nel settore dell'elettronica di potenza.

Presenta 4 premi, i più rilevanti sono il 2017 IEEE PES best Ph.D Thesis Award e il 2016 GE2016 Best PhD Thesis Award.

Documenta inoltre un periodo all'estero come visiting PhD Student presso l'E.ON Research Center, RWTH Aachen, Germania.

A giudizio della commissione, il curriculum e i titoli del candidato Tommaso Caldognetto dimostrano una notevole attività scientifica svolta in maniera continuativa nell'ultimo quinquennio, sempre coerenti con le tematiche del settore concorsuale del presente bando. Ha svolto una adeguata attività didattica nell'ambito del settore. Si nota l'apprezzamento per il suo lavoro da parte della comunità scientifica anche alla luce delle relazioni a convegni internazionali e della apprezzabile attività di revisore per riviste scientifiche di assoluto rilievo nel settore concorsuale.

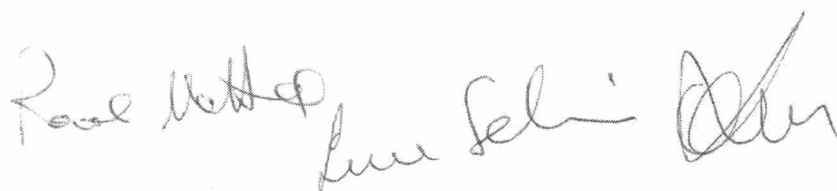
Il giudizio della Commissione sui titoli e sul curriculum è ottimo.

##### ***produzione scientifica***

Il candidato è co-autore di 13 articoli su rivista internazionale e 25 articoli presentanti a conferenze internazionali di elevato livello (principalmente IEEE) e di un articolo presentato a convegno nazionale.

Per la valutazione ai fini concorsuali, presenta 11 pubblicazioni di cui è co-autore su riviste censite ISI e Scopus: tali riviste hanno tutte un'ottima collocazione nell'ambito del settore concorsuale. Presenta inoltre la tesi di Dottorato.

La Commissione ritiene la produzione del candidato molto buona sia dal punto di vista qualitativo che della continuità del lavoro scientifico.



Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Il Candidato Tommaso Caldognetto è valutato pienamente meritevole, tenuto conto della produzione scientifica e sulla base degli altri titoli presentati.

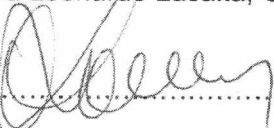
Padova, 9 Aprile 2018

LA COMMISSIONE

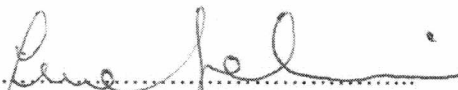
Prof. Paolo Mattavelli, Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova

(firma)..........

Prof. Andrea Leonardo Lacaita, Ordinario presso il Politecnico di Milano

(firma)..........

Prof. Luca Selmi, Ordinario presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(firma)..........