



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/05/2017, N. 2781 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2017, N.46 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - ELETTROTECNICA - S.S.D. ING-IND/31 - ELETTROTECNICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2017/PRO\_PO\_DEIB19).**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5457 prot. N. 83802 del 19/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. BRAMBILLA Angelo Maurizio - Politecnico di Milano;  
Prof. DANIEL Luca - Massachusetts Institute of Technology;  
Prof. MILANO Federico - University College Dublin,

si è riunita il giorno 27 Ottobre 2017 alle ore 15 (ora italiana), per la prima riunione telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione, è stato stabilito che il PROF. ANGELO MAURIZIO BRAMBILLA ORDINARIO PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO RIVESTA IL RUOLO SIA DI PRESIDENTE CHE DI SEGRETARIO.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

Il giorno 30 Novembre 2017 alle ore 15, la Commissione si è riunita presso in modalità telematica per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) Maffezzoni Paolo
- 2) Storti Gajani Giancarlo

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, o siano in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.



La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

## LA COMMISSIONE

*Prof. Angelo Maurizio Brambilla* (Presidente e segretario)

*Prof. Luca Daniel* (Componente)

*Prof. Federico Milano* (Componente)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/05/2017, N. 2781 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2017, N.46 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - ELETTROTECNICA - S.S.D. ING-IND/31 - ELETTROTECNICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2017/PRO\_PO\_DEIB19).

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica presso Atenei o enti nazionali e stranieri	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza col profilo richiesto	Totale
Maffezzoni Paolo	28	30	2	30	90
Storti Gajani Giancarlo	21	27	2	30	80

### CANDIDATO: Maffezzoni Paolo

#### CURRICULUM:

Nato a Cremona (CR) il 15/06/1966 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Strumentazione Elettronica presso l'Università di Brescia nel 1996.

Ha prestato i seguenti principali servizi:

- Ricercatore di ruolo nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 (Elettrotecnica) dal 1998 al 2004 presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione.
- Professore di seconda fascia (associato) nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 dal 2004 ad oggi presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di I fascia nel settore 09/E1 Elettrotecnica SSD ING-IND/31, nel 2014 (Bando del 2012).

Nelle successive aree di cui è composto il giudizio collegiale complessivo si riportano altri aspetti curricolari ad esse inerenti.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	P. Maffezzoni, "Analysis of Oscillator Injection Locking Through Phase-Domain Impulse-Response", <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 55, no. 5, Jun. 2008, pp. 1297-1305. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 10577122. ISI Journal.	Ottimo
2	P. Maffezzoni, "Unified computation of parameter sensitivity and signal-injection sensitivity in nonlinear oscillator"s, <b>IEEE Trans. on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems</b> , vol. 27, no. 5, May 2008, pp. 781-790. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 02780070. ISI Journal.	Ottimo
3	P. Maffezzoni, "A versatile time-domain approach to simulate oscillators in RF circuits," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 56, no. 3, Mar. 2009, pp. 594-603. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 10577122. ISI Journal.	Ottimo
4	P. Maffezzoni, D. D'Amore, "Evaluating pulling effects in oscillators due to small-signal injection," <b>IEEE Trans. on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems</b> , vol. 28, no. 1, Jan. 2009, pp. 22-23. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 02780070. ISI Journal.	Molto buono
5	P. Maffezzoni, "Synchronization analysis of two weakly coupled oscillators through a PPV macromodel," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 57, no. 3, Mar. 2010, pp. 654-663. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	Ottimo
6	P. Maffezzoni, S. Levantino, "Analysis of VCO phase noise in charge-pump phase-locked loops," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 59, no. 10, Oct.	Molto buono





	2012, pp. 2165-2175. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	
7	G. Marucci, S. Levantino, P. Maffezzoni, C. Samori, "Analysis and design of low-jitter digital bang-bang phase-locked loops," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 61, no. 1, Jan. 2014, pp. 26-36. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	Buono
8	P. Maffezzoni, Z. Zhang, L. Daniel, "A Study of Deterministic Jitter in Crystal Oscillators," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 61, no. 4, Apr. 2014, pp. 1044-1054. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	Ottimo
9	P. Maffezzoni, B. Bahr, Z. Zhang, L. Daniel, "Oscillator array models for associative memory and pattern recognition," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 62, no. 6, Jun. 2015, pp. 1591-1598. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	Buono
10	P. Maffezzoni, L. Daniel, N. Shukla, S. Datta, A. Raychowdhury, "Modeling and simulation of vanadium dioxide relaxation oscillators," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 62, no. 9, Sep. 2015, pp. 2207-2215. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15498328. ISI Journal.	Buono
11	L. Codecasa, D. D'Amore, P. Maffezzoni, "An Arnoldi based thermal network reduction method for electro-thermal analysis," <b>IEEE Trans. on Components and Packaging Technologies</b> , vol. 26, no. 1, Mar. 2003, pp. 186-192. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 15213331. ISI Journal.	Molto buono
12	L. Codecasa, D. D'Amore, P. Maffezzoni, "Compact modeling of electrical devices for electrothermal analysis," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Fundamental Theory and Applications</b> , vol. 50, no. 4, Apr. 2003, pp. 465-476. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 10577122. ISI Journal.	Molto buono
13	P. Maffezzoni, L. Codecasa, D. D'Amore, "Modeling and simulations of a hybrid photovoltaic module equipped with a heat-recovery system," <b>IEEE Trans. on Industrial Electronics</b> , vol. 56, no. 11, Nov. 2009, pp. 4311-4318. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 02780046. ISI Journal.	Molto buono
14	Brambilla, P. Maffezzoni, "Envelope-Following Method to Compute Steady-State Solutions of Electrical Circuits," <b>IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Fundamental Theory and Applications</b> , vol. 50, no. 3, Mar. 2003, pp. 407-417. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 10577122. ISI Journal.	Molto buono
15	Brambilla, P. Maffezzoni, "Statistical Method for the Analysis of Interconnects Delay in Submicrometer Layouts," <b>IEEE Trans. on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems</b> , vol. 20, no. 8, Aug. 2001, pp. 957-966. IEEE, Piscataway, NJ (USA), ISSN: 02780070. ISI Journal.	Molto buono

## Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

L'attività scientifica è testimoniata da 126 pubblicazioni delle quali 65 su riviste internazionali di ottimo livello, 60 presentate a convegni internazionali e 1 libro di carattere didattico.

Le pubblicazioni presentate dal candidato risultano tutte su riviste internazionali del settore e importanti nella comunità scientifica. I temi trattati sono coerenti con il profilo nel SSD ING-IND/31 richiesto dalla procedura selettiva.

La produzione scientifica complessiva del candidato è intensa, di alto livello e continuativa negli anni.

A testimonianza della qualità della produzione scientifica del candidato si sottolinea quanto segue. L'articolo: P. Maffezzoni, S. Levantino, "Analysis of VCO Phase Noise in Charge-Pump Phase-Locked Loops", IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers, vol. 59, no. 10, Oct. 2012, pp. 2165-2175, ha ottenuto "TCAS-I Guillemin-Cauer Best Paper Award Nomination". L'articolo a conferenza: Z. Zhang, X. Yang, G. Marucci, P. Maffezzoni, I. M. Elfadel, G. Karniadakis, L. Daniel, "Stochastic testing simulator for integrated circuits and MEMS: Hierarchical and sparse techniques", IEEE. Custom Integrated Circuit Conf. (CICC), San Jose, CA, Sept. 2014, ha ottenuto "Best Invited Paper Nomination". Da gennaio 2016 ad oggi è membro dello "Editorial Board, IEEE Transaction on Circuits and Systems I: Regular Papers" e svolge il ruolo di "Associate Editor". Da gennaio 2013 a febbraio 2016 è stato membro dello "Editorial Board, IEEE Transaction on Computed-Aided Design of Integrated Circuits and Systems" e ha svolto il ruolo di "Associate Editor". Nel 2015 è stato membro del "Technical Program Committee of IEEE-ACM Design Automation Conference (DAC)".

#### ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Milano e nel SSD ING-IND/31. A partire dal 1997 ha prestato collaborazioni didattiche ed esercitazioni in insegnamenti del SSD ING-IND/31 nei corsi di laurea in ingegneria elettronica, informatica e del diploma di laurea in ingegneria dell'automazione.

Dall'A.A. 2000-2001 sino all'A.A. 2009-2010 è stato titolare di un corso di elettrotecnica del settore ING-IND/31, laurea di primo livello in ingegneria informatica del Politecnico di Milano (200 studenti).

Dall'A.A. 2001-2002 sino all'A.A. 2007-2008 è stato titolare di un corso di elettrotecnica del settore ING-IND/31, laurea di primo livello in ingegneria informatica del Politecnico di Milano (100 studenti).

Dall'A.A. 2008-2009 e 2009-2010 è stato titolare di un corso di elettrotecnica del settore ING-IND/31, laurea di primo livello in ingegneria gestionale del Politecnico di Milano (120 studenti).

Dall'A.A. 2010-2011 ad oggi è titolare di un corso di elettrotecnica del settore ING-IND/31, laurea di primo livello in ingegneria informatica del Politecnico di Milano (240 studenti).

Dal 2013-2014 al 2015-2016 è stato assistente e organizzatore del corso di dottorato "Introduction to Simulation and Modeling of Complex Dynamical Systems" offerto nell'ambito della Scuola di dottorato del Politecnico di Milano.

È stato supervisore di sei tesi di dottorato, di cui alcune in collaborazione con Università straniere (University College Cork, Ireland, Pennsylvania State University, USA, Massachusetts Institute of Technology).

L'attività didattica svolta è intensa, continuativa negli anni e pienamente corrispondente al profilo richiesto per la presente procedura selettiva.

#### RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Si rileva la responsabilità scientifica in progetti finanziati. Tutta l'attività svolta all'interno dei progetti di ricerca risulta pienamente all'interno dei temi nel profilo del SSD ING-IND/31 richiesto dalla procedura selettiva.

#### COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

L'attività didattica svolta, sia in termini di insegnamento sia di coordinamento, è pienamente corrispondente al profilo richiesto per la presente procedura selettiva. L'attività di ricerca, supportata anche da progetti di ricerca, risulta pienamente all'interno dei temi del SSD ING-IND/31 e pienamente coerente col profilo richiesto. L'attività di coordinamento della di ricerca legata ai progetti è del tutto corrispondente al profilo richiesto.

#### ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni scientifiche e dalla documentazione presentata per la presente procedura si desume una ottima conoscenza della lingua inglese.

#### CANDIDATO: **Storti Gajani Giancarlo**

##### CURRICULUM:

Nato a Milano (MI) il 16/03/1963 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1990.

Ha prestato i seguenti principali servizi:

- Tecnico Laureato dal 1991 al 1992 presso il Politecnico di Milano, Dipartimenti di Elettronica e Informazione.
  - Ricercatore di ruolo nOttimoel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 (Elettrotecnica) dal 1992 al 2002 presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e Informazione.
  - Professore di seconda fascia (associato) nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 dal 2002 ad oggi presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica, InformOttimoazione e Bioingegneria.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di I fascia nel settore 09/E1 Elettrotecnica SSD ING-IND/31, nel 2014 (Bando del 2012).

Nelle successive aree di cui è composto il giudizio collegiale complessivo si riportano altri aspetti curriculari ad esse inerenti.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:





Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	A. Brambilla, G. Storti Gajani, "Frequency warping in time-domain circuit simulation", <b>Ottimo IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Fundamental Theory and Applications</b> , vol. 50, no. 7, 2003, pp. 904-913.	Ottimo
2	A. Brambilla, A. Premoli, G. Storti Gajani, "Recasting modified nodal analysis to improve reliability in numerical circuit simulation", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 52, no. 3, 2005, pp. 522-534.	Buono
3	G. Storti Gajani, A. Brambilla, A. Premoli, "Numerical determination of possible multiple DC solutions in nonlinear circuits", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 55, no. 34, 2008, pp. 1074-1083.	Ottimo
4	G. Storti Gajani, A. Premoli, A. Brambilla, "Electrothermal stability of uniform arrays of one-port elements", <b>International Journal of Circuit Theory and Applications</b> , vol. 37, no. 1, 2009, pp. 67-85.	Buono
5	A. Brambilla, G. Gruosso, M.A. Radaelli, G. Storti Gajani, D.D. Caviglia, "Improved small signal analysis for circuit working in periodic steady state", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 57, no. 2, 2010, pp. 427-437.	Molto buono
6	A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, "Robust harmonic-probe method for the simulations of oscillators", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 57, no. 9, 2010, pp. 2531-2541.	Molto buono
7	A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, "A probe-based harmonic balance method to simulate coupled oscillators", <b>IEEE Trans. On Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems</b> , vol. 30, no. 7, 2011, pp. 960-971.	Buono
8	F. Bizzarri, A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, "Probe based shooting method to find stable and unstable limit cycles of strongly nonlinear high-Q oscillators", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems I: Regular Papers</b> , vol. 60 no. 7, 2013, pp. 1870-1880.	Buono
9	A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, "MTFS: Mixed time-frequency method for the steady-state analysis of almost-periodic nonlinear circuits", <b>IEEE Trans. On Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems</b> , vol. 31, no. 9, 2012, pp. 1346-1355..	Buono
10	F. Bizzarri, A. Brambilla, G. Storti Gajani, "Phase noise simulation in analog mixed signal circuits: An application to pulse energy oscillators", <b>IEEE Trans. On Circuits and Systems II: Express Brief</b> , vol. 58, no. 3, 2011, pp. 1-5.	Molto buono
11	F. Bizzarri, A. Brambilla, G. Storti Gajani, "Extension of the variational equation to analog/digital circuits: Numerical and experimental validation", <b>International Journal of Circuit Theory and Applications</b> , vol. 41, no. 7, 2013, pp. 743-752.	Buono
12	F. Bizzarri, A. Brambilla, G. Storti Gajani, S. Banerjee, "Simulation of real world circuits: Extending conventional analysis methods to circuits described by heterogeneous languages", <b>IEEE Circuits and Systems Magazine</b> , vol. 14, no. 4, 2014, pp. 51-70.	Molto buono
13	F. Bizzarri, F. Colombo, F. Dercole, G. Storti Gajani, "Necessary and sufficient conditions for the non-invertibility of fundamental solution matrices of a discontinuous system", <b>SIAM Journal and Applied Dynamical Systems</b> , vol. 15, no. 1, 2016, pp. 84-105.	Molto buono
14	F. Bizzarri, A. Brambilla, G. Storti Gajani, "Lyapunov exponents computation for hybrid neurons", <b>Journal of Computational Neuroscience</b> , vol. 35, no. 2, 2013, pp. 201-212.	Molto buono
15	F. Bizzarri, M. Bongiorno, A. Brambilla, G. Gruosso, G. Storti Gajani, "Model of photovoltaic power plants for performance analysis and production forecast", <b>IEEE Trans. On Sustainable Energy</b> , vol. 4 no. 2, 2013, pp. 278-285.	Ottimo

#### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

L'attività scientifica è testimoniata da 86 pubblicazioni delle quali 31 su riviste internazionali di ottimo livello, 48 presentate a convegni internazionali e 2 a convegni nazionali, 2 capitoli di libro e 1 libro di carattere didattico.

Le pubblicazioni presentate dal candidato risultano su riviste internazionali del settore, riconosciute come importanti nella comunità scientifica. I temi trattati sono coerenti con il profilo nel SSD ING-IND/31 richiesto dalla procedura selettiva.

Il candidato è "inventore" del "Brevetto n. 0001269693 - Impianto per l'eliminazione del rumore da effetto Larsen nei sistemi audioamplificati e metodo relativo".

La produzione scientifica complessiva del candidato è di alto livello.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Milano e nel SSD ING-IND/31. Dal 1993 al 1995 ha svolto le esercitazioni del corso integrato "Elettrotecnica ed Elettronica" per il Diploma Universitario del Politecnico di Milano.

Dal 1993 al 1999 ha svolto le esercitazioni del corso "Teoria delle Reti" presso il Politecnico di Milano (Como, 380 studenti).

Dal 1995 al 1998 è stato titolare della parte "elettrotecnica" del corso integrato Elettrotecnica ed Elettronica" per il Diploma Universitario del Politecnico di Milano (Como, 100 studenti).

Dal 1998 al 2000 è stato titolare del corso di elettrotecnica per la sezione Chimica, Nucleare e Materiali del Politecnico di Milano (300 studenti).

Dal 2000 al 2002 è stato titolare del corso "Principi di Ingegneria elettrica" per studenti della sezione "Gestionali" del Politecnico di Milano (140 studenti).

Dal 2000 al 2010 è stato titolare del corso "Elettrotecnica A" per la sezione Informatica del Politecnico di Milano (180 studenti).

Dal 2000 al 2010 è stato titolare del corso "Elettrotecnica A" per la sezione Informatica del Politecnico di Milano (Como, 100 studenti).

Dal 2001 ad oggi è titolare del corso "Elettrotecnica" per la sezione Biomedica del Politecnico di Milano (280 studenti).

Dal 2005 ad oggi è titolare del corso "Elettrotecnica" per la sezione Informatica Laurea On-Line del Politecnico di Milano (Como, 120 studenti).

Dal 2005 al 2011 ha prestato assistenza al corso "Simulazione circuitale" del Politecnico di Milano (30 studenti).

Dal 2010 al 2014 è stato titolare del corso "Teoria delle reti elettriche" del Politecnico di Milano (80 studenti).

Dal 2014 ad oggi è titolare del corso "Advanced circuit theory" del Politecnico di Milano, tenuto in inglese (40 studenti).

L'attività didattica svolta è molto intensa, continuativa negli anni e pienamente corrispondente al profilo richiesto per la presente procedura selettiva.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Si rileva la responsabilità scientifica in progetti finanziati. Tutta l'attività svolta all'interno dei progetti di ricerca risulta pienamente all'interno dei temi nel profilo del SSD ING-IND/31 richiesto dalla procedura selettiva.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

L'attività didattica svolta, sia in termini di insegnamento sia di coordinamento, è pienamente corrispondente al profilo richiesto per la presente procedura selettiva. L'attività di ricerca, supportata anche da progetti di ricerca, risulta pienamente all'interno dei temi del SSD ING-IND/31 e pienamente coerente col profilo richiesto. L'attività di coordinamento della di ricerca legata ai progetti è del tutto corrispondente al profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Dalle pubblicazioni scientifiche e dalla documentazione presentata per la presente procedura si desume una ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Angelo Maurizio Brambilla (Presidente e segretario)

Prof. Luca Daniel (Componente)

Prof. Federico Milano (Componente)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 26/05/2017, N. 2781 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 20/06/2017, N.46 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - ELETTROTECNICA - S.S.D. ING-IND/31 - ELETTROTECNICA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2017/PRO\_PO\_DEIB19).

## ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

### GRADUATORIA DI MERITO

CRITERI	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica presso Atenei o enti nazionali e stranieri	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza col profilo richiesto	Totale
Maffezzoni Paolo	28	30	2	30	90
Storti Gajani Giancarlo	21	27	2	30	80

Milano, 30 Novembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Angelo Maurizio Brambilla (Presidente e segretario)

Prof. Luca Daniel (Componente)

Prof. Federico Milano (Componente)