



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E3 – Elettronica e SSD ING-INF/01 – Elettronica

Titolo: VII/1
Fascicolo: 10.2/2019

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 9643 rep. n. 303/2019 del 30 gennaio 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 22 febbraio n. 15 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 56700 rep. n. 1474/2019 del 2 maggio 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 3 maggio 2019, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fa parte integrante il giudizio collegiale espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E3 – Elettronica e SSD ING-INF/01 – Elettronica, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Dott. Danilo Manstretta

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Fabio RUGGE
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 - ELETTRONICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT: N. 9643 REP. N. 303/2019 DEL 30/01/2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 15 DEL 22/02/2019.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 18 giugno 2019 alle ore 14:15 si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata 5 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Andrea Neviani (Componente con funzioni di Segretario)
Prof. Carlo Samori (Componente)
Prof. Guido Torelli (Presidente)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 28 maggio 2019 e concludendoli il 18 giugno 2019.

Nella prima riunione del 28 maggio 2019, la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Guido Torelli e del Segretario, nella persona del Prof. Andrea Neviani.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. 15 del 22/02/2019, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente, si è fatto riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
- 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 18 giugno 2019 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate dall'unico candidato.

La Commissione, al termine della seduta, ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 18 giugno 2019 alle ore 11:00, la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare il seguente candidato:

Dott. Danilo Manstretta.

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dall'unico candidato e a prendere in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 28 maggio 2019.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco dei lavori del candidato stesso (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B - Verbale 2), e le lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale sull'unico candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

Al termine della valutazione, dato che la Commissione aveva già deliberato, nel corso della seduta del 28 maggio 2019, di convocare per il giorno 18 giugno 2019 alle ore 12:30 l'unico candidato a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato stesso, decide all'unanimità di aggiornare i lavori al giorno 18 giugno 2019 alle ore 12:30 per lo svolgimento del seminario.

Alle ore 12:20 la seduta è stata sciolta

Nella seduta del 18 giugno 2019 alle ore 12:30, la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dall'unico candidato.

Si è presentato il seguente candidato:

Dott. Danilo Manstretta

che ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: High frequency analog integrated circuits for mobile communications.

Al termine della prova, la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dall'unico candidato (Allegato 1 - Verbale 3).

Successivamente, la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum; pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta e accertamento delle competenze linguistiche; seminario), ha effettuato una valutazione complessiva dell'unico candidato (Allegato 2 - Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi sul candidato e della valutazione complessiva, ha

giudicato il candidato pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati, e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it

La seduta è tolta alle ore 15:30.

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

Pavia, 18 giugno 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Guido Torelli (Presidente)

Prof. Carlo Samori (Componente)

Prof. Andrea Neviani (Componente con funzioni di Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 - ELETTRONICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT: N. 9643 REP. N. 303/2019 DEL 30/01/2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 15 DEL 22/02/2019.

**ALLEGATO1 - VERBALE N. 2
(Giudizio collegiale su titoli, pubblicazioni e competenze linguistiche)**

Candidato Dott. Danilo Manstretta

Il candidato Danilo Manstretta ha svolto attività di ricerca su tematiche pienamente congruenti con il Settore Concorsuale 09/E3 nonché con gli elementi di qualificazione scientifica indicati nel bando, in particolare nel campo dei circuiti integrati analogici a radiofrequenza, con specifico riguardo alle applicazioni wireless e wireline, affrontando diverse tematiche. È Ricercatore di Elettronica presso l'Università di Pavia dal 2005 (a parte un periodo di aspettativa di 6 mesi presso Marvell Italia - Pavia - nel 2014 nell'ambito di un Progetto Marie Curie). Precedentemente (da settembre 2001 a gennaio 2005) ha svolto lavoro in Azienda (Agere Systems, Broadcom Corp.) negli USA.

La produzione scientifica, che comprende 20 pubblicazioni e due editoriali su rivista, 32 su atti di congresso internazionale (di cui due relative a presentazioni a invito) e un capitolo di libro, ha ottima collocazione editoriale. La maggior parte dei lavori sono stati presentati in riviste e congressi di riferimento per la comunità scientifica nelle aree dei circuiti integrati, delle microonde e della teoria dei circuiti, risultando quindi pienamente rilevanti per il settore concorsuale 09/E3. Si evidenzia una buona continuità temporale della produzione scientifica, con notevole intensificazione negli ultimi anni. Dagli indici bibliometrici, il candidato risulta avere un riconosciuto impatto a livello internazionale. In particolare, il candidato presenta un H-index (Scopus) di 12 e numero complessivo di citazioni di 850 (Scopus). La sua reputazione nella comunità scientifica di riferimento a livello internazionale è dimostrata dalle due lettere di presentazione pro-veritate presentate, una dal mondo accademico (Prof. P. Kinget), l'altro dal mondo aziendale (Dr. M. Banu). È membro del Technical Program Committee di IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC) dal 2007 e dello Steering Committee dello stesso Simposio dal 2016. È stato Guest Editor del numero speciale di IEEE Journal of Solid-State Circuits di maggio 2107 dedicato al 2016 IEEE RFIC. Ha ricevuto il Best Paper Award di IEEE Journal of Solid-State Circuits 2003 e il Gold Leaf Award di PRIME 2017.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, il contributo del candidato è enucleabile in base alle sue competenze e alle tematiche di ricerca da lui affrontate come risulta dal curriculum, ed è ritenuto più che adeguato. Le pubblicazioni presentate sono tutte di eccellente collocazione editoriale (IEEE) e pienamente congruenti con il settore concorsuale e con gli elementi di qualificazione scientifica indicati nel bando, ed evidenziano originalità e rigore scientifico.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, sia di tipo competitivo, sia nell'ambito di contratto con Aziende di semiconduttori e ha collaborato con Enti e Aziende sia a livello nazionale, sia a livello internazionale. Risulta inventore in 6 brevetti rilasciati negli USA (di cui due a singolo nome).

Il candidato ha svolto attività didattica continuativa dal 2010/2011 a oggi su insegnamenti del settore Elettronica, sia nel corso di laurea di primo livello, sia nel corso di laurea di secondo livello, su tematiche riguardanti le tecnologie e l'analisi e la progettazione di circuiti e sistemi elettronici integrati (Tecnologie e Materiali per l'Elettronica, Filtri e Convertitori, Elettronica II e VLSI Analog-Digital Interface Integrated Circuits - quest'ultimo in lingua inglese). Risulta relatore di 13 tesi triennali, di 13 tesi magistrali e di 10 tesi di Dottorato (di cui tre in corso).

La competenza linguistica sulla lingua inglese è testimoniata da pubblicazioni in inglese, dalla partecipazione allo Steering Committee di un simposio internazionale, dal periodo di lavoro in USA (più di 3 anni) e dallo svolgimento di un insegnamento in lingua inglese.

Pavia, 18 giugno 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Guido Torelli (Presidente)

Prof. Carlo Samori (Componente)

Prof. Andrea Neviani (Componente con funzioni di Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 - ELETTRONICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT: N. 9643 REP. N. 303/2019 DEL 30/01/2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 15 DEL 22/02/2019.

**ALLEGATO 1 – VERBALE N. 3
(Giudizio collegiale sul seminario)**

Candidato Dott. Danilo Manstretta

Il candidato ha presentato, in lingua inglese, un seminario dal titolo:

High frequency analog integrated circuits for mobile communications.

Il seminario ha coperto tematiche relative alla progettazione e alla caratterizzazione sperimentale di ricetrasmittitori completamente integrati in tecnologia CMOS per applicazioni nell'ambito delle telecomunicazioni wireless, con particolare riguardo al futuro standard 5G, tematiche pienamente comprese nel settore concorsuale per il quale è stata bandita la presente procedura di selezione.

Il candidato ha mostrato piena padronanza delle tematiche trattate, esprimendosi con proprietà di linguaggio, in modo chiaro e preciso. Nella discussione, ha risposto in modo esauriente alle domande formulate dalla commissione. Il candidato ha anche mostrato ottima padronanza della lingua inglese.

Pavia, 18 giugno 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Guido Torelli (Presidente)

Prof. Carlo Samori (Componente)

Prof. Andrea Neviani (Componente con funzioni di Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/01 - ELETTRONICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT: N. 9643 REP. N. 303/2019 DEL 30/01/2019, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 15 DEL 22/02/2019.

**ALLEGATO 2 – VERBALE N. 3
(Giudizio complessivo)**

Candidato Dott. Danilo Manstretta

La commissione, valutati i titoli, le pubblicazioni e le lettere di presentazione prodotte dal candidato, constatata la conoscenza della lingua inglese, avendo assistito al seminario svolto dal candidato sul tema "High frequency analog integrated circuits for mobile communications", sulla base dei giudizi collegiali espressi, valuta il candidato Dott. Danilo Manstretta pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto di cui alla presente procedura di selezione.

Pavia, 18 giugno 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Guido Torelli (Presidente)

Prof. Carlo Samori (Componente)

Prof. Andrea Neviani (Componente con funzioni di Segretario)

Originale firmato conservato agli atti