



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
Servizio gestione personale docente

D.R. n. 1968 /2018

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E4 - Misure e SSD ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche.

Prot. n. 54903
Titolo VII/I

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 28 settembre 2011 e s.m.i. ;

VISTO il D.R. prot. n. 12675 rep. n. 541/2018 del 14 febbraio 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie speciale n. 20 del 9 marzo 2018 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 7 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 43621 rep. n. 1527/2018 del 29 maggio 2018 pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 29 maggio 2018, 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 fanno 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 prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/E4 - Misure e SSD ING-INF/07 - Misure elettriche e elettroniche, 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) Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

Pavia, 9 luglio 2018

IL RETTORE
Fabio RUGGE

LB/IB/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - MISURE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. N. 541/2018 PROT. 12675 DEL 14/02/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 20 DEL 09/03/2018

RELAZIONE FINALE

Il giorno 27/06/2018 alle ore 15:15 si è riunita 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.ssa Alessandra Flammini (Presidente)
Prof. Piero Malcovati (Componente con Funzione di Segretario)
Prof. Michele Norgia (Componente)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 18/06/2018 e concludendoli il 27/06/2018.

Nella prima riunione del 18/06/2018 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Alessandra Flammini e del Segretario, nella persona del Prof. Piero Malcovati.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n. 20 del 09/03/2018, 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 ed 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 fa 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 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;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale 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 27/06/2018 alle ore 10:30 Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, 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 27/06/2018 alle ore 10:45 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:



Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dall'unico candidato ed 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.

Considerato che la dichiarazione sostitutiva di certificazione relativa alla conformità all'originale delle pubblicazioni presentate in fotocopia dall'unico candidato non risulta firmata, delle 20 pubblicazioni presentate la Commissione prende in considerazione esclusivamente le 11 pubblicazioni presentate in originale.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 18/06/2018.

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

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dall'unico candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B - Verbale 2) e delle 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 di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

Al termine della valutazione, avendo la Commissione già deliberato nel corso della seduta del 18/06/2018, di convocare l'unico candidato a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato stesso, ha deciso all'unanimità di aggiornare i lavori al giorno 27/06/2018 alle ore 14:15 per lo svolgimento del seminario.

Alle ore 12:30 la seduta è stata sciolta.

Nella seduta del 27/06/2018 alle ore 14:15 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 candidato:
Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

che ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: Electro-mechanical characterization of optical MEMS by novel interferometric methods.

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 del giudizio collegiale (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze

linguistiche, seminario) ha effettuato una propria valutazione dell'unico candidato (Allegato 2 - Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sull'unico candidato ha giudicato la candidata Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo qualificata 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.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

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

Pavia, 27/06/2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessandra Flammini (Presidente)

Prof. Michele Norgia (Componente)

Prof. Piero Malcovati (Componente con Funzioni di Segretario)

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - MISURE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. N. 541/2018 PROT. 12675 DEL 14/02/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 20 DEL 09/03/2018

**ALLEGATO 1 – VERBALE N. 2
(Giudizio collegiale su titoli, pubblicazioni e competenze linguistiche)**

Candidata Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

La candidata presenta n. 11 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali e tutte in collaborazione. Il contributo individuale della candidata è enucleabile sulla base delle competenze e delle tematiche di ricerca riportate nel curriculum, ed è adeguatamente rilevante. La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche è buona, e in larga parte su riviste sufficientemente rilevanti per il settore concorsuale. Pur avendo la candidata conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di prima fascia nel settore 09/E3, le tematiche trattate nelle pubblicazioni presentate sono per la maggior parte pertinenti ai temi di ricerca propri del settore concorsuale per il quale è bandita la presente procedura di selezione. Inoltre, dal curriculum e dalle pubblicazioni si evince una consolidata e stretta collaborazione con docenti del settore concorsuale per il quale è bandita la presente procedura di selezione. L'originalità e il rigore scientifico con cui sono trattati i temi oggetto delle pubblicazioni risulta buona. Dal curriculum si evince anche una buona continuità temporale della produzione scientifica. Rilevanti sono anche gli indicatori bibliometrici a testimonianza del valore delle ricerche condotte e del riconoscimento ottenuto a livello internazionale. In particolare, la candidata presenta un H-index di 19 relativamente al database Scopus al 17 marzo 2018, come risulta dal curriculum. Tra le pubblicazioni presentate della candidata spiccano tre lavori su tematiche strettamente inerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la presente procedura di selezione con un elevato numero di citazioni: rispettivamente 265, 74 e 74. La candidata ha ricoperto, come risulta dai titoli presentati, diversi incarichi scientifici di coordinamento di progetti di ricerca presso la propria Università. Inoltre, gestisce collaborazioni di ricerca con diverse aziende, come dichiarato nel curriculum. Infine, è stata coordinatore nazionale di progetti finanziati, a dimostrazione della acquisita autonomia nella gestione della ricerca. La candidata presenta 4 brevetti di cui uno internazionale. La candidata ha svolto con continuità, a partire dal 1991, intensa attività didattica, inizialmente a supporto e, dal 1997, come titolare di corsi affini al settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la presente procedura di selezione. Attualmente tiene corsi per 17 CFU. Apprezzabile l'impegno profuso in attività istituzionali, soprattutto in organismi didattici. Dal 2013 ad oggi è referente per il corso di laurea magistrale in Electronic Engineering. La candidata produce tre lettere di presentazione pro-veritate. La competenza linguistica sulla lingua inglese è ampiamente testimoniata dal numero di pubblicazioni in lingua inglese, dalle intense collaborazioni internazionali e dalle lettere pro-veritate prodotte. Il giudizio da parte della Commissione su titoli, pubblicazioni e competenze linguistiche della candidata risulta complessivamente sufficiente.

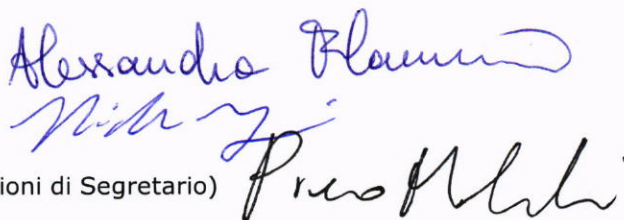
Pavia, 27/06/2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessandra Flammini (Presidente)

Prof. Michele Norgia (Componente)

Prof. Piero Malcovati (Componente con Funzioni di Segretario)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - MISURE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. N. 541/2018 PROT. 12675 DEL 14/02/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 20 DEL 09/03/2018

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

Candidata Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

La candidata presenta, in lingua inglese, un seminario dal titolo:

Electro-mechanical characterization of optical MEMS by novel interferometric methods

Il seminario ha coperto principalmente tematiche relative alla caratterizzazione sperimentale elettro-meccanica di dispositivi MEMS ottici attraverso metodi interferometrici innovativi, pienamente comprese tra le tematiche del settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la presente procedura di selezione.

La candidata ha mostrato piena padronanza delle tematiche trattate, esprimendosi con proprietà di linguaggio, in modo chiaro e preciso, e suscitando interesse e curiosità nell'uditorio.

Il tema è stato trattato esaurientemente nel tempo previsto. Al termine, la candidata ha ottimamente e in modo soddisfacente risposto alle domande poste dalla Commissione, riconfermando le proprie competenze sulla tematica trattata.

Pavia, 27/06/2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessandra Flammini (Presidente)



Prof. Michele Norgia (Componente)



Prof. Piero Malcovati (Componente con Funzioni di Segretario)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - MISURE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. N. 541/2018 PROT. 12675 DEL 14/02/2018 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 20 DEL 09/03/2018

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

Candidata Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo

La commissione, valutati i titoli, le pubblicazioni, le lettere di presentazione prodotte dalla candidata, accertata la conoscenza della lingua inglese, avendo assistito al seminario svolto dalla candidata sul tema: Electro-mechanical characterization of optical MEMS by novel interferometric methods, sulla base dei giudizi collegiali espressi, valuta la candidata Prof.ssa Sabina Giovanna Merlo qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto di cui alla presente procedura di selezione.

Pavia, 27/06/2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Alessandra Flammini (Presidente)



Prof. Michele Norgia (Componente)



Prof. Piero Malcovati (Componente con Funzioni di Segretario)

