



Servizio Gestione Personale Docente

**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/F1 – Campi elettromagnetici e SSD ING-INF/02 – Campi elettromagnetici

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 96.2/2019

### 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. 50652 rep. n. 1324/2019 del 15 aprile 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 36 del 7 maggio 2019 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 3 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 87138 rep. n. 2195/2019 del 8 luglio 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 8 luglio 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 prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/F1 – Campi elettromagnetici e SSD ING-INF/02 – Campi elettromagnetici, 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. Maurizio Bozzi

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Fabio RUGGE  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cp

**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/F1 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 – CAMPI ELETTROMAGNETICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50652 REP. N. 1324/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 36 DEL 7 MAGGIO 2019**

---

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 29 Agosto 2019 alle ore 14:00 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia in Via A. Ferrata 5 – Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Luciano TARRICONE	Professore di I fascia - Università del Salento
Prof. Andrea MASSA	Professore di I fascia - Università di Trento
Prof.ssa Alessandra COSTANZO	Professore di I fascia - Università degli Studi di Bologna

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 18 Luglio 2019 e concludendoli il 29 Agosto 2019.

Nella prima riunione del 18 Luglio 2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea MASSA e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Alessandra COSTANZO.

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. 36 del 7 Maggio 2019 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non essere a conoscenza di 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 di non essere a conoscenza della 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;

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 29 Agosto 2019 alle ore 09:00 presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia in Via A. Ferrata 5 – Pavia 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 da ciascun 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 29 Agosto 2019 alle ore 09:00, la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PIC, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non essere a conoscenza di 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 i seguenti candidati:

Prof. BOZZI Maurizio

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dal candidato e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 18 Luglio 2019.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un 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 Luglio 2019, di convocare l'unico candidato a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato stesso, ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 29 Agosto 2019 alle ore 12:00 per lo svolgimento del seminario presso l'Aula Magenta, Piano D del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Via A. Ferrata 5 – Pavia.

Nella seduta del 29 Agosto 2019 alle ore 12:00, la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, dell'unico candidato sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato.

Si é presentato il candidato:

Prof. BOZZI Maurizio

che ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca comunicata in precedenza dal candidato stesso: "Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology: State-of-the-Art and Future Trends".

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dal 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 sull'unico candidato (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato ha giudicato il candidato Prof. BOZZI Maurizio 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, 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](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

La seduta è tolta alle ore 16:45.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 29 Agosto 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Luciano TARRICONE                      Professore di I fascia - Università del Salento

Prof. Andrea MASSA                            Professore di I fascia - Università di Trento

Prof.ssa Alessandra COSTANZO Professore di I fascia - Università degli Studi di Bologna

*Originale firmato conservato agli atti*

**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/F1 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 – CAMPI ELETTROMAGNETICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50652 REP. N. 1324/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 36 DEL 7 MAGGIO 2019**

---

## **ALLEGATO 1 – VERBALE N. 2**

**(Giudizio collegiale 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)**

Candidato Prof. BOZZI Maurizio

Il candidato presenta n. 15 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali e tutte in collaborazione. Il contributo individuale del candidato é enucleabile sulla base delle competenze nel settore scientifico-disciplinare su cui é bandita la presente procedura di selezione e delle tematiche riportate nel curriculum, ed é sempre rilevante.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni é ottima, in riviste di grande impatto e tipiche del settore concorsuale.

Le tematiche trattate sono sempre pertinenti e fortemente collegate ai temi di ricerca propri del settore concorsuale per cui é stata bandita la presente procedura di selezione. Per i temi affrontati nelle pubblicazioni si evidenzia l'originalità, il grado di innovatività rispetto allo stato dell'arte (al tempo della pubblicazione), il rigore scientifico e la continuità temporale.

Rilevanti sono anche gli indicatori bibliometrici a testimonianza del valore delle ricerche condotte e del riconoscimento ottenuto dalla comunità scientifica internazionale di riferimento. In particolare, il candidato presenta un *h-index* di 28 (21 senza auto-citazioni) ed un numero complessivo di citazioni pari a 3185 (2151 senza auto-citazioni) relativamente al data-base SCOPUS rilevato al 27 Agosto 2019, di particolare rilievo per il settore concorsuale.

A sottolineare la visibilità scientifica internazionale del candidato, vanno segnalati sia il conseguimento della 'IEEE Fellowship' (2018) "*for contributions to substrate integrated waveguides and integrated periodic structures*" che i numerosi premi tra cui il '2015 Premium Award for Best Paper in IET Microwaves, Antennas & Propagation', il '2014 Premium Award for Best Paper in Electronics Letters' e il 'Philips Award for the Best Young Scientific Paper at the XXVII General Assembly of URSI 2002'. Inoltre, il

candidato ha tenuto più di 80 seminari e contributi invitati in varie conferenze, università e centri di ricerca sui temi oggetto della sua attività di ricerca.

Il candidato ha ricoperto, come risulta dal curriculum vitae presentato, diversi ruoli in prestigiose società scientifiche internazionali tra cui l' 'Administrative Committee' della IEEE Microwave Theory and Techniques Society (MTT-S)' (2017-2019) e la 'General Assembly (GA)' della 'European Microwave Association' (2014-2016). Egli ha inoltre svolto diversi incarichi scientifici di coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali sia presso istituzioni governative (EU, ESA, ASI, MIUR), sia per aziende private, che presso prestigiosi istituti di ricerca internazionali (Technische Universitaet Darmstad, Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya [CTTC]) come dichiarato nel curriculum vitae.

Il candidato ha svolto con continuità, a partire dal 2002, intensa attività didattica, inizialmente a supporto e, dal 2005, come titolare di corsi, ampiamente all'interno del settore scientifico-disciplinare per il quale é bandita la presente procedura di selezione.

Il candidato ha prodotto tre lettere di presentazione pro-veritate provenienti da autorevolissimi docenti/ricercatori di riferimento per le tematiche oggetto dell'attività di ricerca del candidato stesso ed in generale nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ING-INF/02. Da tali lettere di referenze si evince una intensa ed apprezzata attività di ricerca in collaborazione con gli stessi redattori che con i rispettivi prestigiosi istituti di ricerca e/o università (Ecole Polytechnique de Montréal, University of California [UCLA]).

La competenza linguistica sulla lingua inglese é ampiamente testimoniata dal numero di pubblicazioni in lingua inglese, dalle intense collaborazioni internazionali e dalle lettere pro-veritate prodotte.

Pavia, 29 Agosto 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Luciano TARRICONE                      Professore di I fascia - Università del Salento

Prof. Andrea MASSA                            Professore di I fascia - Università di Trento

Prof.ssa Alessandra COSTANZO Professore di I fascia - Università degli Studi di Bologna

*Originale firmato conservato agli atti*

**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/F1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50652 REP. N. 1324/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 36 DEL 7 MAGGIO 2019**

---

**ALLEGATO 1 – VERBALE N. 3  
(Giudizio Collegiale sul Seminario Scientifico)**

Il Prof. BOZZI Maurizio ha presentato il seminario dal titolo: "*Substrate Integrated Waveguide: (SIW) Technology: State-of-the-art and Future Trends*". Durante il seminario, Il Prof. BOZZI Maurizio ha mostrato chiarezza di esposizione e profonda conoscenza del tema trattato che ha inquadrato, dal punto di vista teorico ed analitico, con rigore metodologico e chiarezza di esposizione.

Il candidato ha poi fornito una approfondita descrizione dello stato dell'arte, a livello internazionale, di questa tecnologia ed, a seguire, ha presentato la sua attività di ricerca dedicata sia allo sviluppo di innovativi approcci per la simulazione numerica di strutture complesse, sia alla realizzazione e caratterizzazioni di dispositivi a microonde ed a onda millimetrica basati su SIW, utilizzando materiali tradizionali e non convenzionali, derivanti da tessuti.

Al termine, il candidato ha risposto in modo efficace ed esauriente alle diverse domande poste dalla commissione, sia su specifici aspetti che sulla visione del futuro di questa tecnologia in diversi settori e contesti applicativi.

Pavia, 29 Agosto 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Luciano TARRICONE	Professore di I fascia - Università del Salento
Prof. Andrea MASSA	Professore di I fascia - Università di Trento
Prof.ssa Alessandra COSTANZO	Professore di I fascia - Università degli Studi di Bologna

*Originale firmato conservato agli atti*

**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/F1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50652 REP. N. 1324/2019 DEL 15 APRILE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 36 DEL 7 MAGGIO 2019**

---

**ALLEGATO 2 – VERBALE N. 3  
(Giudizio Collegiale Complessivo)**

La commissione, valutati i titoli, le pubblicazioni, le lettere di presentazione provveritate prodotte dal candidato, accertata la conoscenza della lingua inglese, avendo assistito al seminario del candidato sul tema "Substrate Integrated Waveguide (SIW) Technology: State-of-the-Art and Future Trends", sulla base dei giudizi collegiali espressi, valuta il candidato Prof. BOZZI Maurizio pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali é stato bandito il posto di cui alla presente procedura di selezione.

Pavia, 29 Agosto 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Luciano TARRICONE	Professore di I fascia - Università del Salento
Prof. Andrea MASSA	Professore di I fascia - Università di Trento
Prof.ssa Alessandra COSTANZO	Professore di I fascia - Università degli Studi di Bologna

*Originale firmato conservato agli atti*