

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PA184.4 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (gruppo scientifico- disciplinare 09/IINF-01 - ELETTRONICA), settore scientifico disciplinare ING-INF/01 – ELETTRONICA (IINF-01/A – ELETTRONICA) ai sensi dell'art.18, comma 4, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 1551 del 17 aprile 2024

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2706 del 05/07/2024 composta da:

- Prof. Andrea Bevilacqua, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, GSD 09/IINF-01 (ex settore concorsuale 09/E3)
- Prof. Felice Crupi, professore di prima fascia dell'Università della Calabria, GSD 09/IINF-01 (ex settore concorsuale 09/E3)
- Prof. Paolo Pavan, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, GSD 09/IINF-01 (ex settore concorsuale 09/E3)

si riunisce il giorno 20/09/2024 alle ore 15:30, invece delle ore 9:30 indicate nel Verbale n.2, in forma telematica, con videoconferenza tramite Zoom, agli indirizzi di posta elettronica:

- andrea.bevilacqua@unipd.it
- felice.crupi@unical.it
- paolo.pavan@unimore.it

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte delle candidate e dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Carmine Abbate  
Francesco Guidi  
Isabella Rossetto

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con le candidate o i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale n.1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione esprime per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale n.1.

**CANDIDATO: Carmine Abbate**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Il candidato ha inviato 12 pubblicazioni per la valutazione ai fini della presente selezione. Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono di livello molto buono, caratterizzate da notevole originalità e rigore metodologico; l'attività è svolta su tematiche pienamente attinenti al settore oggetto del bando; i lavori sono pubblicati su riviste internazionali di collocazione editoriale scientificamente rilevante. Il candidato presenta lavori eseguiti in collaborazione e in 11 è il primo autore e nel rimanente è corresponding author con ottimo apporto individuale.

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

*a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

L'attività didattica del candidato si è svolta con continuità dall'a.a. 2005/2006 su diversi insegnamenti, sia di base che avanzati, pienamente pertinenti all'elettronica, con un numero di moduli relativi ad insegnamenti frontali molto significativo, pari a 24.

*b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto significativa e riguarda la co-supervisione di un numero di tesi di laurea o laurea magistrale molto ragguardevole, pari a più di 50.

**C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

Il candidato ha preso parte a un numero assai ragguardevole di gruppi di ricerca nazionali e internazionali con atenei e centri di ricerca leader a livello globale, in numero pari ad almeno 6 gruppi nazionali e ad almeno 4 gruppi internazionali. Il candidato non ha partecipato a comitati editoriali di riviste.

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato non ha conseguito premi per attività di ricerca.

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Il candidato ha partecipato in qualità di relatore ad un numero ragguardevole di convegni internazionali, pari almeno ad 8.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

Il database Scopus riporta i seguenti indici bibliometrici relativi al candidato: 725 citazioni complessive, 55 pubblicazioni complessive, indice di Hirsch pari a 15. Quindi il numero medio di citazioni per pubblicazione è 13. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buona.

*e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:*

Il candidato è direttore tecnico di un laboratorio di ricerca. Il suo contributo ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è buono.

**D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

Il candidato è co-titolare di 5 brevetti e risulta co-fondatore di una start-up. Pertanto il suo contributo alle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico è ottimo.

### **Giudizio complessivo**

Le pubblicazioni presentate risultano di livello molto buono, tutte focalizzate nel settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. L'apporto ai lavori presentati, enucleabile, è di ottimo livello. Le attività didattiche e di servizio agli studenti sono copiose e uniformemente distribuite nell'arco temporale di riferimento. Le attività di ricerca e la produzione scientifica sono molto buone. Le attività di terza missione e trasferimento tecnologico sono ottime. Complessivamente il curriculum delinea una figura professionale pienamente matura.

**CANDIDATO: Francesco Guidi**

#### **A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Il candidato ha inviato 10 pubblicazioni, rispetto ad un massimo di 12, per la valutazione ai fini della presente selezione. Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono di livello molto buono, caratterizzate da notevole originalità e rigore metodologico; l'attività è svolta su tematiche pienamente attinenti al settore oggetto del bando; i lavori sono pubblicati su riviste internazionali di collocazione editoriale scientificamente rilevante. Il candidato presenta lavori eseguiti in collaborazione e in 4 è il primo autore, con apporto individuale molto buono.

#### **B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

*a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

L'attività didattica del candidato si è svolta con continuità dall'a.a. 2018/2019 su diversi insegnamenti, sia di base che avanzati, pienamente pertinenti all'elettronica, con un numero di moduli relativi ad insegnamenti frontali molto significativo, pari a 9.

*b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

Le informazioni contenute nel curriculum vitae del candidato non consentono la valutazione delle attività di supervisione o co-supervisione di tesi di laurea o laurea magistrale o di tesi di dottorato secondo i criteri stabiliti nel Verbale n.1. Il candidato ha effettuato una attività di tutorato molto significativa, svolgendo attività di supporto a 1 corso di laurea a partire dall'a.a. 1995/1996 e a 1 corso di laurea magistrale a partire dall'a.a. 2000/2001.

#### **C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

Il candidato ha preso parte a un numero assai ragguardevole di gruppi di ricerca nazionali e internazionali con atenei e centri di ricerca leader a livello globale, in numero pari ad almeno 2 gruppi nazionali e ad almeno 8 gruppi internazionali. Il candidato non ha partecipato a comitati editoriali di riviste.

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato ha conseguito un finanziamento premio da parte di IEEE IUS per attività di ricerca.

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Le informazioni contenute nel curriculum vitae del candidato non consentono la valutazione delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale secondo i criteri stabiliti nel Verbale n.1.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

Il database Scopus riporta i seguenti indici bibliometrici relativi al candidato: 1450 citazioni complessive, 98 pubblicazioni complessive, indice di Hirsch pari a 20. Quindi il numero medio di citazioni per pubblicazione è 15. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima.

*e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:*

Il candidato è direttore tecnico di un laboratorio di ricerca e di un laboratorio didattico. Inoltre ha svolto la funzione di commissario per i test di ingresso ai corsi universitari. Il suo contributo ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è ottimo.

#### **D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

Il candidato non è titolare o co-titolare di brevetti, né risultano attività di promozione di start-up o spin-off o altre attività di terza missione. Pertanto il suo contributo alle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico è assente.

#### **Giudizio complessivo**

Le pubblicazioni presentate risultano di livello molto buono, tutte focalizzate nel settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. L'apporto ai lavori presentati, enucleabile, è di livello molto buono.

Occorre tuttavia rilevare che solo 10 pubblicazioni, rispetto ad un massimo di 12, sono state presentate. Le attività didattiche e di servizio agli studenti sono copiose e uniformemente distribuite nell'arco temporale di riferimento. Le attività di ricerca e la produzione scientifica sono molto buone. Le attività di terza missione e trasferimento tecnologico sono assenti. Complessivamente il curriculum delinea una figura professionale matura.

**CANDIDATA: Isabella Rossetto**

#### **A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

La candidata ha inviato 12 pubblicazioni per la valutazione ai fini della presente selezione. Le pubblicazioni scientifiche della candidata sono di livello ottimo, caratterizzate da originalità e rigore metodologico estremamente notevoli; l'attività è svolta su tematiche pienamente attinenti al settore oggetto del bando; i lavori sono pubblicati su riviste internazionali di collocazione editoriale scientificamente rilevante. La candidata presenta lavori eseguiti in collaborazione e in 7 è la prima autrice, con ottimo apporto individuale.

#### **B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

*a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

La candidata non ha svolto didattica frontale.

*b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto significativa e riguarda la co-supervisione di un numero di tesi di laurea o laurea magistrale e di tesi di dottorato molto ragguardevole, pari a 11 tesi di laurea o laurea magistrale e 4 tesi di dottorato.

#### **C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

*a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

La candidata ha preso parte a un numero assai ragguardevole di gruppi di ricerca nazionali e internazionali con atenei e centri di ricerca leader a livello globale, in numero pari ad almeno 5 gruppi nazionali e ad almeno 10 gruppi internazionali. La candidata non ha partecipato a comitati editoriali di riviste.

*b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

La candidata ha conseguito un premio per attività di ricerca per un articolo che è stato ritenuto il miglior articolo presentato alla conferenza internazionale "26th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2015)".

*c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

La candidata ha partecipato in qualità di relatrice ad un numero molto ragguardevole di convegni internazionali, pari a 10.

*d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:*

Il database Scopus riporta i seguenti indici bibliometrici relativi alla candidata: 1385 citazioni complessive, 48 pubblicazioni complessive, indice di Hirsch pari a 19. Quindi il numero medio di citazioni per pubblicazione è 29. La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è ottima.

*e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte:*

La candidata partecipa ad un comitato per la definizione di domande di brevetto e ad un comitato per la definizione delle linee guida degli standard JEDEC. Il suo contributo ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio è ottimo.

#### **D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

La candidata non è titolare o co-titolare di brevetti, né risultano attività di promozione di start-up o spin-off. Ha partecipato invece a 4 attività di terza missione. Pertanto il suo contributo alle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico è molto buono.

#### **Giudizio complessivo**

Le pubblicazioni presentate risultano di ottimo livello, tutte focalizzate nel settore scientifico-disciplinare oggetto del bando. L'apporto ai lavori presentati, enucleabile, è di ottimo livello. Le attività didattiche e di servizio agli studenti sono copiose e focalizzate in attività di didattica integrativa. Le attività di ricerca e la produzione scientifica sono ottime. Le attività di terza missione e trasferimento tecnologico sono molto buone. Complessivamente il curriculum delinea una figura professionale pienamente matura.

La seduta termina alle ore 17:20.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20/09/2024

La commissione

Prof. Andrea Bevilacqua (segretario), professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Felice Crupi, professore di prima fascia dell'Università della Calabria  
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Prof. Paolo Pavan (presidente), professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Modena e  
Reggio Emilia  
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005