

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO186 - allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/F2 - Telecomunicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare ING/INF-03 Telecomunicazioni), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4556 del 13/12/2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato Leonardo BADIA

Il Prof. Leonardo Badia ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica nel 2000 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2004. È stato Ricercatore Universitario a Tempo Determinato dal 2006 al 2011 presso l'IMT Institute for Advanced Studies, a Lucca. Da marzo 2011 è in servizio presso l'Università degli Studi di Padova, dove è Professore di Seconda Fascia da maggio 2016.

Le sue ricerche hanno riguardato prevalentemente le reti wireless e i modelli matematici orientati alla valutazione delle prestazioni.

Da settembre 2002 a febbraio 2003 ha frequentato i corsi di dottorato presso il Royal Institute of Technology (KTH) di Stoccolma in qualità di visiting researcher.

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono tutte apparse su riviste internazionali del settore. Di queste, 9 sono apparse come full paper su IEEE Transactions (le più prestigiose riviste internazionali del settore), 1 su IEEE JSAC, 2 su riviste di tipo magazine della IEEE, 3 sotto forma di Letter su riviste IEEE, 1 su rivista Elsevier. Il livello di originalità delle pubblicazioni presentate è molto buono. Il numero totale di citazioni delle 16 pubblicazioni presentate è abbastanza elevato. Nel contesto di un numero medio di autori di poco superiore a 3, il contributo individuale del candidato è da considerarsi molto buono in relazione ai criteri identificati nel Verbale 1.

Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche espresso dalla Commissione è: **molto buono**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il numero di insegnamenti per titolarità è molto elevato; tra questi vi sono insegnamenti per la laurea, per la laurea magistrale, per il Dottorato, con un 35 titolarità di corsi regolari presso atenei italiani.

Il candidato ha svolto il ruolo di Advisor per 5 studenti di Dottorato e il ruolo di Tutor per 15 studenti di Dottorato presso IMT.

Il giudizio sull'attività didattica espresso dalla Commissione è: **eccellente**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca complessiva ha prodotto una elevata quantità di pubblicazioni, di cui circa un quarto su riviste internazionali in prevalenza di ottimo livello, che hanno ricevuto un numero di citazioni abbastanza elevato e che portano a un indice H molto buono. Le pubblicazioni a convegni (tutti internazionali e in prevalenza di ottimo livello) hanno ricevuto 6 best paper award.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Il candidato è stato TPC Chair in 6 congressi internazionali, dei quali 4 edizioni della conferenza European Wireless, e membro del TPC in numerosi congressi internazionali. È stato membro dell'editorial board di 3 riviste internazionali, delle quali 2 di primaria importanza (IEEE T-COM e IEEE Wireless Communications Letters). Il candidato ha avuto un ruolo significativo nella progettazione delle attività didattiche nei corsi di laurea in area ICT ed è membro della commissione didattica internazionale del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Il giudizio sul curriculum e sulle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio espresso dalla Commissione è: **molto buono**.

Candidato Tomaso ERSEGHE

Il Prof. Tomaso Erseghe ha conseguito la Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 1996 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2002. Dal 1997 al 1999 è stato presso il dipartimento di ricerca e sviluppo di un'azienda privata. È Ricercatore Universitario dal 2002 e Professore Associato dal 2017. Le sue ricerche hanno riguardato la codifica, la trasmissione dell'informazione, le reti di telecomunicazioni e l'elaborazione dei segnali.

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono tutte pubblicate su primarie riviste internazionali del settore. Tutte le pubblicazioni sono apparse su IEEE Transactions (le più prestigiose riviste internazionali del settore). Il livello di originalità delle pubblicazioni presentate è ottimo. Il numero totale di citazioni delle 16 pubblicazioni presentate è elevato. Nel contesto di un numero medio di autori pari a 2,5, il contributo individuale del candidato è da considerarsi ottimo in relazione ai criteri identificati nel Verbale 1.

Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche espresso dalla Commissione è: **eccellente**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il numero di insegnamenti per titolarità (con un numero di crediti che varia tra 1 a 9) è pari a circa 30.

Il candidato ha svolto il ruolo di Tutore per 2 studenti di Dottorato, uno dei quali in co-tutela tra l'Università di Padova ed il SUPELEC, ed è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Il giudizio sull'attività didattica espresso dalla Commissione è: **molto buono**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca complessiva ha prodotto un'apprezzabile quantità di pubblicazioni, di cui circa metà su riviste internazionali di ottimo livello, che hanno ricevuto un numero di citazioni abbastanza elevato che portano a un indice H molto buono. Le pubblicazioni a convegni sono di ottimo livello e sono stati pubblicati 2 libri.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, con qualche ruolo di coordinamento. L'attività di ricerca ha anche prodotto 1 brevetto internazionale in collaborazione.

Il candidato è stato Publication Chair di un workshop internazionale, Local Arrangements Co-chair at WPMC 2004 e membro del TPC e/o del Programme Committee in numerosi congressi internazionali.

È stato membro dell'editorial board di 1 rivista internazionale Hindawi.

Svolge e ha svolto varie attività di servizio per l'ateneo di appartenenza, tra cui partecipazione a commissioni di didattica e ricerca.

Il giudizio sul curriculum e sulle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio espresso dalla Commissione è: **buono**.

Candidato Stefano TOMASIN

Il Prof. Stefano Tomasin ha conseguito la Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 1999 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni nel 2003. È stato Ricercatore Universitario dal 2005 ed è Professore Associato dal 2016. Ha avuto una ricca esperienza di ricerca all'estero (in Svizzera, Olanda, USA, Francia). Le sue ricerche hanno riguardato prevalentemente le trasmissioni numeriche, l'elaborazione dei segnali e la sicurezza dei sistemi di telecomunicazioni.

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Le 16 pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono tutte pubblicate su primarie riviste internazionali del settore: 10 articoli sulle IEEE Transactions (le più prestigiose riviste internazionali del settore), 2 articoli su IEEE Proceedings, 1 lettera a nome singolo su rivista IEEE e 3 lavori su magazine IEEE. Il livello di originalità delle pubblicazioni presentate è ottimo. Il numero totale di citazioni delle 16 pubblicazioni presentate è molto elevato. Nel contesto di un numero medio di autori pari a 3,5, il contributo individuale del candidato è da considerarsi molto buono in relazione ai criteri identificati nel Verbale 1.

Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche espresso dalla Commissione è: **ottimo**.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il numero di insegnamenti per titolarità è circa 20; a questo si aggiungono alcuni corsi di Dottorato. Il candidato ha svolto il ruolo di Tutore per 5 studenti di Dottorato ed è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Il giudizio sull'attività didattica espresso dalla Commissione è: **ottimo**.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

L'attività di ricerca complessiva ha prodotto una elevata quantità di pubblicazioni, di cui oltre un terzo su riviste internazionali di ottimo livello, che hanno ricevuto un numero molto elevato di citazioni con un indice H molto buono. Le pubblicazioni a convegni, tutti internazionali e in gran parte di ottimo livello, hanno ricevuto 3 best paper award.

In termini di progetti di ricerca, il candidato ha principalmente svolto ruoli di collaborazione in numerosi progetti nazionali ed internazionali, mentre ha guidato diversi progetti finanziati da enti privati e un progetto FIRB come coordinatore locale. L'attività di ricerca ha anche prodotto numerosi brevetti internazionali.

Il candidato è stato membro del TPC in numerosi congressi internazionali, ha svolto ruoli organizzativi in 6 workshop internazionali, ed è stato chair in alcuni congressi internazionali. È ed è stato membro dell'editorial board di 5 riviste internazionali (di cui 3 IEEE Transactions) ed è stato guest editor di 6 numeri speciali di riviste internazionali.

Svolge e ha svolto attività di servizio per l'ateneo di appartenenza, tra cui partecipazione a commissioni di orientamento e rappresentanza nei consorzi nazionali.

Il giudizio sul curriculum e sulle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio espresso dalla Commissione è: **ottimo**.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

29 aprile 2022

Prof. Giuseppe Bianchi
Prof. Marco Chiani
Prof. Carla Fabiana Chiasserini

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005