

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - allegato 9 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. 972 del 10 marzo 2021

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2162 del 9 giugno 2021 composta da:

- Prof. Marco Giuseppe Ajmone Marsan, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino
- Prof. Carla Fabiana Chiasserini, professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Torino
- Prof. Andrea Conti, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara

si riunisce il giorno 10 settembre 2021 alle ore 9:30 in forma telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (marco.ajmone@polito.it, carla.chiasserini@polito.it, andrea.conti@unife.it) per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento sopra citato.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati:

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 9 del bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. *Leonardo BADIA*
2. *Stefano TOMASIN*
3. *Lorenzo VANGELISTA*



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

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessuno dei commissari ha lavori in comune con 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 dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati 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.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato.

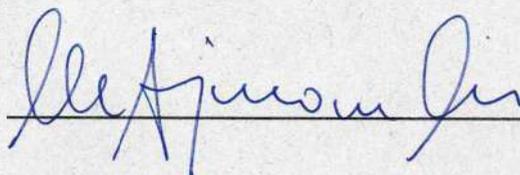
La seduta termina alle ore 10:00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

10 settembre 2021

LA COMMISSIONE

Marco Giuseppe AJMONE MARSAN



Carla Fabiana CHIASSERINI

Andrea CONTI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - allegato 9 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. 972 del 10 marzo 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, 8 sono apparse come full paper su IEEE Transactions (le più prestigiose riviste internazionali del settore), 1 su IEEE JSAC, 3 su riviste di tipo magazine della IEEE, 2 sotto forma di Letter su riviste IEEE, 2 su riviste di livello inferiore. Il numero totale di citazioni delle 16 pubblicazioni presentate è abbastanza elevato ed il numero medio di autori è poco inferiore a 3,5.

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 numero di CFU fino a 9.

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

abbastanza elevato numero di citazioni 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 4 riviste internazionali, delle quali 2 di primaria importanza (IEEE T-COM e IEEE Wireless Communications Letters).

Il giudizio sul curriculum e sulle attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio espresso dalla Commissione è: **più che 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: 11 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 2 lavori su magazine IEEE. Il numero totale di citazioni delle 16 pubblicazioni presentate è elevato ed il numero medio di autori è poco superiore a 3,5.

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. 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 track chair in un congresso internazionale.

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.

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

Candidato: Lorenzo Vangelista

Il Prof. Lorenzo Vangelista ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica (indirizzo Automazione Industriale) nel 1992, il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni nel 1995 ed un MBA nel 2004. Anche negli ultimi anni ha continuato ad ampliare le proprie competenze, frequentando corsi su temi emergenti quali intelligenza artificiale, blockchain, diritto e tecnologia. È Professore Associato dal 2006. Ha avuto una esperienza molto ricca nel settore della ricerca industriale (in Italtel, CSELT, Telit, Microcell Denmark, Infineon Technologies, oltre a 2 spinoff dell'Università di Padova: Patavina Technologies e Wireless and More). Le sue ricerche hanno riguardato prevalentemente i sistemi e le reti radio (OFDM, LPWAN per IoT, sistemi embedded per le telecomunicazioni, protocolli per reti cellulari e a corto raggio).

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 16 pubblicazioni, di cui 14 sono apparse su primarie riviste internazionali del settore (11 su IEEE Transactions e 3 su IEEE Journals). Le due rimanenti pubblicazioni, rispettivamente una IEEE Signal Processing Letter a nome singolo ed un magazine ad elevato impact factor, hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica, anche grazie alla loro natura pionieristica (e divulgativa nel caso del magazine) relativamente alle tecnologie LPWAN. Oltre al picco di citazioni (dell'ordine di alcune migliaia) ricevuto dalla survey su IoT per Smart Cities pubblicata sull'IEEE IoT Journal nel 2014, le rimanenti pubblicazioni sono comunque caratterizzate da un numero di citazioni elevato. Il numero medio di autori è poco superiore a 3,5.

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

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dal 2006 svolge regolarmente insegnamenti presso vari corsi di Laurea e Laurea Magistrale dell'Università di Padova. In particolare, negli ultimi 5 anni, si rileva una intensa e continuativa attività didattica di circa 15 CFU/anno su insegnamenti sia di base nel settore delle Telecomunicazioni e dell'analisi dei dati, che specialistici su IoT e smart City, che di gestione (moduli di project management). A questo si aggiungono corsi di Master e di Dottorato e alcuni corsi come professore a contratto. Il candidato ha svolto il ruolo di Tutore per 7 studenti di Dottorato ed è membro del Collegio Docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Informazione. Ha contribuito all'organizzazione di due scuole estive di Dottorato.

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 un'apprezzabile quantità di pubblicazioni, di cui più di un terzo su riviste quasi tutte internazionali di ottimo livello. A livello bibliometrico, oltre al sopra citato numero molto elevato di citazioni totali, il candidato presenta un valore molto buono di indice H. Una pubblicazione a convegno ha ricevuto il best paper award.

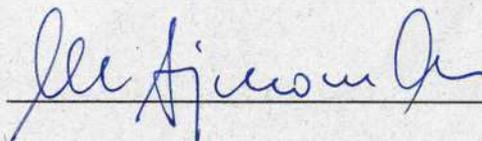
A valle di un'ampia esperienza di ricerca nel settore privato, il candidato ha svolto e tuttora svolge un'attività estremamente significativa in termini di terza missione (due start up e relative attività progettuali). Ha inoltre guidato numerosi progetti finanziati da enti privati, raccogliendo finanziamenti per le attività di ricerca del proprio gruppo, ed ha collaborato a due progetti europei. L'attività di ricerca ha anche prodotto vari brevetti internazionali in collaborazione con primarie industrie del settore. Il candidato è stato membro del TPC in alcuni congressi internazionali, ha organizzato un workshop IEEE, è General Chair di una conferenza IFIP, ed è stato guest editor di 2 numeri speciali di riviste internazionali. Recentemente, è stato coinvolto in attività editoriali e/o di supporto per due riviste. Ha partecipato a numerosi gruppi di standardizzazione nel settore delle telecomunicazioni, spesso con ruoli significativi. E' stato insignito dalla LoRa Alliance del "Distinguished Service Award". Svolge e ha svolto numerose attività di servizio per l'ateneo di appartenenza, ed in particolare è stato presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione nel periodo 2009-2013 e dall'ottobre 2019 è Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola di Ingegneria.

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

10 settembre 2021

LA COMMISSIONE

Marco Giuseppe AJMONE MARSAN



Carla Fabiana CHIASSERINI

Andrea CONTI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - allegato 9 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. 972 del 10 marzo 2021

Allegato al verbale n. 3

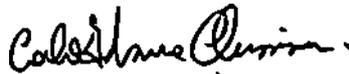
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Carla Fabiana Chiasserini membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo piattaforma Google Meet carla.chiasserini@polito.it alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marco Ajmone Marsan, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

10 settembre 2021



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181 - allegato 9 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. 972 del 10 marzo 2021

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Andrea Conti membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo piattaforma Google Meet andrea.conti@unife.it alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marco Ajmone Marsan, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

10 settembre 2021



firma