

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA510bis - Avviso n. 48362 del 30/03/2021

### VERBALE N. 2

Il giorno 9 giugno 2021 alle ore 10.00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa Valcher Maria Elena professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Casavola Alessandro professore di prima fascia presso l'Università della Calabria

Prof. Marconi Lorenzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

constata che, essendo trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione si riunisce con modalità telematica (*Zoom*), per procedere allo svolgimento della prova didattica, secondo le modalità definite nel bando e secondo gli argomenti indicati nell'Allegato PROVA DIDATTICA.

La Commissione procede quindi all'appello del candidato, in seduta pubblica, del quale viene accertata l'identità personale:

Susto Gian Antonio

Alle ore 10.10 ha inizio lo svolgimento della prova didattica, che termina alle ore 10.37.

Analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, la commissione esprime un motivato giudizio, allegato al presente verbale quale parte integrante, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, e all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel Verbale n. 1, esprimendo altresì un giudizio alla prova didattica, sulla base dei criteri formulati nel Verbale n. 1.

Nessuno dei membri della Commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione *rileva* che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, considerato anche l'esito della prova

didattica svolta, la commissione esprime un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

La Presidente invita quindi ciascun membro della Commissione ad esprimere un giudizio relativo al periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	<i>Gian Antonio Susto</i>
Prof.ssa Maria Elena Valcher	<i>Positivo</i>
Prof. Alessandro Casavola	<i>Positivo</i>
Prof. Lorenzo Marconi	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Gian Antonio Susto durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 31 ottobre 2019 al 30 ottobre 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

La Prof.ssa Maria Elena Valcher membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

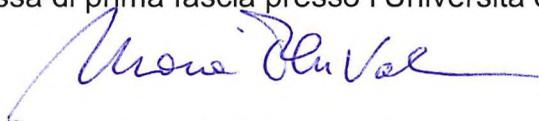
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione viene sciolta alle ore 11.30.

Padova, 9 Giugno 2021

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Valcher Maria Elena professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Casavola Alessandro professore di prima fascia presso l'Università della Calabria

Prof. Marconi Lorenzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA510bis - Avviso n. 48362 del 30/03/2021

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidato Gian Antonio Susto

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

Le 12 pubblicazioni scientifiche selezionate dimostrano la notevole varieta' di interessi e competenze del candidato. Esse sono state pubblicate quasi tutte su riviste di grande prestigio, con alto IF. Il numero delle citazioni (con riferimento a Web of Science) in genere non e' molto alto, anche perche' molte di queste pubblicazioni sono molto recenti, ma tra di esse due spiccano per l'elevatissimo numero di citazioni.

Il candidato ha conseguito il dottorato nel dicembre 2012 e successivamente e' stato PostDoc all'University of Maynooth, Irlanda, per un anno, e assegnista di ricerca presso l'Ateneo Padovano dal settembre 2013 al luglio 2016. E' stato ricercatore di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Universita' di Padova dall'agosto 2016 al luglio 2019. Dall'ottobre 2019 e' ricercatore di tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Universita' di Padova.

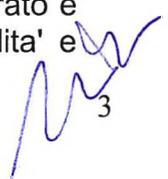
L'attivita' di ricerca del candidato si svolge nell'ambito delle tematiche di controllo, deep learning e machine learning con particolare interesse per le loro applicazioni nell'Industria 4.0. Si e' inoltre occupato di natural language processing, information retrieval e riconoscimento di anomalie/outliers. Tale attivita' e' testimoniata da una significativa lista di pubblicazioni: 30 pubblicazioni su riviste internazionali, di estrema varieta' sia per argomento che per IF, un capitolo di libro e 57 congressi internazionali. Gian Antonio Susto e' inoltre co-autore di un brevetto europeo e di altri due brevetti (uno nazionale e uno internazionale) per cui e' stata presentata domanda. E' stato Principal Investigator di 5 progetti finanziati da aziende. Ha partecipato a 5 progetti regionali ed un progetto europeo. Ha un significativo numero di collaborazioni di profilo industriale. La sua ricerca ha ricevuto dei significativi riconoscimenti internazionali. E' stato infatti vincitore o finalista di un certo numero di Best Student Paper Awards a conferenze internazionali.

E' membro di un alcuni Technical Committees (TC) ed in particolar Vice Chair for Industry di un IFAC TC.

E' co-fondatore di una start-up (Statwolf LTD).

E' attualmente membro dell'editorial board di due riviste internazionali (IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing e Informatics). Inoltre e' stato Associate Editor di due congressi internazionali e membro del Program Committee o dell'Organising Committee di un buon numero di conference internazionali.

L'attivita' didattica e' consona all'attuale ruolo di ricercatore di tipo B e al suo percorso all'interno dell'accademia. E' stato infatti co-titolare del corso di Controlli Automatici per la laurea triennale in Ingegneria Gestionale dall'AA 2016/17 all'AA 2020/21. Ha insegnato corsi di dottorato di diverso argomento per tre diverse Scuole di Dottorato e due corsi per due diversi Master, dimostrando ancora una volta la sua versatilita' e



3

l'ampiezza dei suoi interessi. E' stato relatore o co-relatore di circa 40 tra tesi di laurea triennale e tesi di laurea magistrale. E' stato Advisor di uno studente di dottorato e attualmente e' Advisor di 5 studenti di dottorato e di un ricercatore post-dottorato. Inoltre e' stato co-advisor di numerosi studenti di dottorato o post-dottorato. Infine ha avuto una congrua attivita' di supporto alle attivita' del dipartimento e di Ateneo, servendo come membro o presidente in alcune commissioni.

#### **GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA**

Il candidato espone con l'ausilio di slides l'argomento "Luogo delle radici", inquadrandolo nel contesto di un corso di base di Controlli Automatici ed evidenziando gli argomenti che egli suppone di aver già trattato. Presenta alcuni semplici esempi preliminari utili a trasmettere l'efficacia dello strumento da un punto di vista intuitivo e la sua utilità nello studio di sistemi retroazionati complessi, con un elevato numero di poli e zeri. Espone le regole elementari per il tracciamento del luogo che intenderebbe approfondire a lezione, illustrandole attraverso i luoghi di alcuni sistemi significativi.

La presentazione risulta molto chiara ed efficace da un punto di vista didattico.

Il candidato dimostra molta padronanza della materia nel dibattito conclusivo durante il quale la Commissione articola alcune domande relative all'utilità e attualità del luogo in presenza di strumenti informatici, come Matlab, tipicamente in uso nell'ambito dei corsi di Controlli Automatici.

La Commissione esprime unanime un giudizio ampiamente positivo sulla prova didattica.

#### **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Gian Antonio Susto durante il periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 31 ottobre 2019 al 30 ottobre 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, siano *adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. La Commissione ritiene *all'unanimità* che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Padova, 9 Giugno 2021

#### **LA COMMISSIONE**

Prof.ssa Valcher Maria Elena professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Casavola Alessandro professore di prima fascia presso l'Università della Calabria

Prof. Marconi Lorenzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA510bis - Avviso n. 48362 del 30/03/2021

### **Allegato C) al verbale n. 2**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Alessandro Casavola componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (Zoom), alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma della Prof.ssa Maria Elena Valcher, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data, 9 Giugno 2021



\_\_\_\_\_  
firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA510bis - Avviso n. 48362 del 30/03/2021

**Allegato C) al verbale n. 2**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

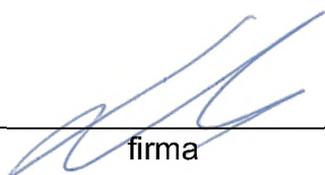
Il sottoscritto Prof. Lorenzo Marconi componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (Zoom), alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma della Prof.ssa Maria Elena Valcher, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data, 9 Giugno 2021

  
\_\_\_\_\_ firma