

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO188 - Allegato 5 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G1 Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 Automatica) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 4040 dell'11 ottobre 2023

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 5288 del 20/12/2023 composta da:

- Prof. Carlo Novara, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino, settore concorsuale 09/G1
- Prof. Pierdomenico Pepe, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila, settore concorsuale 09/G1
- Prof. Gianluigi Pillonetto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/G1

si riunisce il giorno 15 febbraio 2024 alle ore 14.00 in forma telematica con le seguenti modalità:

- a) sistema di videoconferenza "Zoom" presso l'indirizzo  
<https://unipd.zoom.us/j/87934154515?pwd=bUZHT1pTVnlzNDJZa2JVSnZPK2dCdZ09>
- b) scambio di documenti via email mediante i seguenti indirizzi istituzionali dei Commissari:  
Carlo Novara: [carlo.novara@polito.it](mailto:carlo.novara@polito.it), Pierdomenico Pepe: [pierdomenico.pepe@univaq.it](mailto:pierdomenico.pepe@univaq.it),  
Gianluigi Pillonetto: [gianluigi.pillonetto@unipd.it](mailto:gianluigi.pillonetto@unipd.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 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 da ogni candidato non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Ruggero Carli  
Angelo Cenedese  
Gianantonio Susto  
Francesco Ticozzi  
Mattia Zorzi

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

Il Prof. **Gianluigi Pillonetto** ha in comune con il Dott. **Angelo Cenedese** il lavoro n. **11** dal titolo **Newton-Raphson consensus for distributed convex optimization** con apporto individuale del candidato che ha riguardato lo sviluppo teorico dell'algoritmo di ottimizzazione matematica descritto nella pubblicazione. Tale contributo è enucleabile e distinguibile in base ai criteri predeterminati nel Verbale 1.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Gianluigi Pillonetto, delibera all'unanimità di ammettere alla successiva fase del giudizio di merito la pubblicazione in questione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati nel Verbale 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.

La Commissione esprime per 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 1.

## CANDIDATO CARLI RUGGERO

### A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche internazionali. In 6 occasioni il candidato è primo autore, 3 volte è ultimo nome. Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello **ottimo**. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**. Le pubblicazioni sono tutte **totalmente congruenti** con il SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e complessivamente di livello **ottimo**.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche del candidato **Carli Ruggero** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato titolare o co-titolare di 26 edizioni di corsi universitari. Dichiaro inoltre di essere stato titolare o co-titolare di 10 corsi di dottorato e di specializzazione (inclusa una Summer School). Tutta la didattica erogata dal candidato è pertinente al SSD ING-INF/04 e la varietà dei corsi tenuti è **ottima**. Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 71 laureandi magistrali e di 13 studenti di dottorato di ricerca. È stato inoltre co-supervisore di 1 studente di dottorato di ricerca. Il candidato riporta nel curriculum anche attività di didattica integrativa in 5 corsi ripartiti tra Laurea di primo livello, magistrale e di dottorato. Il candidato non riporta nel curriculum valutazioni degli studenti sulla propria attività didattica.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività relativa a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del candidato **Carli Ruggero** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere o essere stato investigatore principale (PI) di un progetto finanziato dall'Università di Padova (25KE), Co-PI in un progetto finanziato da Centro interdipartimentale di ricerca dell'Università di Padova (30KE), responsabile unità di ricerca nel Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova per progetto finanziato da Centro interdipartimentale UniPD (90KE), responsabile locale di un progetto Italia/Brasile (100KE), coordinatore locale e task leader per un progetto PNRR (800KE), coordinatore scientifico per il finanziamento di tre borse di dottorato (72KE ognuna) finanziate da industria e MUR (PNRR), membro Partecipante di 6 progetti internazionali, di un progetto PRIN, di sette progetti finanziati dall'Università di Padova, di un progetto finanziato dalla Regione Veneto.

Il candidato riporta nel curriculum di essere Senior Editor di una special issue in itinere su *IEEE Open Journal of Control Systems*.

Il candidato ha ottenuto un premio per il miglior articolo scientifico pubblicato nella rivista internazionale *SIAM Journal on Control and Optimization*, un premio EECI per la miglior tesi di dottorato in Europa nel settore *Embedded and Networked Control*, un Best Student Paper Award come co-autore di studente di dottorato in un IFAC Workshop. È stato inoltre vincitore della competizione *AI Olympics With RealAIGym* in una conferenza internazionale.

Il candidato è stato semi-plenary speaker in una *SIAM Conference on Control and Its Applications*, è stato

inoltre invited speaker in 5 workshops.

Su Scopus (interrogazione del 25 gennaio 2024) risultano 3860 citazioni, un H-index pari a 30, un numero di prodotti pari a 157, un'età accademica pari a 19. L'impact factor medio e totale delle pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus è **ottimo**.

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato una volta presidente e una volta commissario in una Commissione giudicatrice in ambito accademico (concorsi per ricercatore a tempo determinato, RTDA). Riporta di aver avuto incarichi in comitati di valutazione per tecnici, dottorati e assegni di ricerca in 4 occasioni, di esser stato Presidente di commissione per esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione 2 volte, di essere membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di Padova da 6 anni, di essere coordinatore per il comitato di selezione di studenti stranieri per la Laurea magistrale di Ingegneria dell'Automazione a Padova da 4 anni, di essere membro del Collegio di Dottorato da 12 anni, di essere membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca di interesse nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti, DRIM, dal 2022, di essere membro del gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione da 4 anni, di essere responsabile scientifico per il *Joint Study Agreement, Padova-International Business Machines Corporation* da 1 anno, di essere stato responsabile di 6 programmi Erasmus, di essere responsabile del curriculum in Robotica della Laurea magistrale di Ingegneria dell'Automazione di Padova da 4 anni, di essere stato membro di un comitato scientifico per l'organizzazione di una *Summer School Sidra* dal titolo *Distributed Control and its Applications* tenuta a Bologna, di essere stato organizzatore di 1 invited track all'IFAC World Congress, di 2 workshops internazionali e di diversi moduli in scuole di dottorato. È inoltre membro dell'*IEEE CSS Technical Committee on Smart grids* ed è stato inoltre membro del Comitato di Programma della Conferenza I-RIM nel 2020.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato **Carli Ruggero** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato segnala 2 brevetti in attesa di approvazione definitiva entrambi rilevanti nel settore concorsuale 09/G1. Nel curriculum non è dichiarata nessuna partecipazione a start-up o spin-off. Il candidato segnala vari eventi in cui ha tenuto seminari divulgativi e socio-culturali.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico del candidato **Carli Ruggero** di livello complessivamente **buono**.

#### **CANDIDATO CENEDESE ANGELO**

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

Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche internazionali. In 2 occasioni il candidato è primo autore, 5 volte è ultimo nome. Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello **molto buono**. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**. Le pubblicazioni sono tutte **totalmente congruenti** con il SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e complessivamente di livello **molto buono**.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche del candidato **Cenedese Angelo** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato titolare o co-titolare di 28 edizioni di corsi universitari. Dichiaro inoltre di essere stato titolare o co-titolare di 6 corsi di dottorato, di cui 4 da responsabile. Tutta la didattica erogata dal candidato è pertinente al SSD ING-INF/04 e la varietà dei corsi tenuti è **ottima**. Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 13 laureandi di primo livello, di 123 laureandi magistrali e di 17 studenti di dottorato di ricerca. Il candidato riporta nel curriculum anche attività di didattica integrativa in 4 corsi di Laurea di primo livello o magistrale e di essere stato supervisore di studenti universitari in 7 progetti riguardanti anche competizioni internazionali. Le valutazioni degli studenti sull'attività didattica del candidato non vengono considerate dalla Commissione perché non sono state fornite da tutti gli altri candidati.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività relativa a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del candidato **Cenedese Angelo** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere o essere stato fondatore e leader del gruppo di ricerca SPARCS, *local principal investigator* (LPI) di un progetto europeo (costo locale 75KE), LPI di un progetto PRIN (costo locale 217KE), responsabile di un task in un progetto europeo, PI e responsabile di 8 progetti nazionali e locali (totale finanziamenti 826.5KE), membro partecipante in 8 progetti di ricerca internazionali e in 17 progetti nazionali e locali.

Il candidato segnala nel curriculum di essere Associate Editor di *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, membro dell'editorial board di *MDPI Robotics Journal*, guest editor di una joint special issue sulle riviste *Sensors* e *Automation*.

Il candidato ha ottenuto un *Best paper award - Student Presentation* – ad una conferenza internazionale, un riconoscimento per la *most innovative application* a conferenza internazionale, un premio *Best paper price - poster presentation* a conferenza internazionale, un premio per *best invited session* a conferenza internazionale.

Il candidato è stato invited speaker in 4 workshops internazionali.

Su Scopus (interrogazione del 25 gennaio 2024) risultano 2823 citazioni, un H-index pari a 29, un numero di prodotti pari a 210, un'età accademica pari a 23. L'impact factor medio e totale delle pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus è **ottimo**.

Il candidato riporta nel curriculum di essere vice-presidente della Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione di Padova da 3 anni e del CCS L-INF da 2. È stato membro di Commissioni giudicatrici in ambito accademico: 2 volte in concorsi per ricercatore a tempo determinato, RTDA, 1 volta per passaggio da RTDB a professore associato. È stato membro di commissioni riguardanti esami finali di dottorato di ricerca in 5 occasioni. È stato inoltre membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca di interesse nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti, DRIM, per 2 anni, membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria dell'informazione al dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) di Padova per 14 anni, membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Robotica e Macchine Intelligenti per 2 anni, membro del Collegio dei Docenti di Ingegneria Meccatronica per 5 anni, responsabile delle attività di Terza Missione e Trasferimento Tecnologico del DEI per 5 anni, membro del Comitato tecnico IEEE-CSS sul controllo della generazione di energia per 14 anni, membro della Commissione Ricerca del DEI per 9 anni, membro di 2 comitati direttivi per 11 anni, membro della Commissione Stage Studenti del DEI per 4 anni, membro della Commissione per l'inclusione e la disabilità del DEI per 6 anni, membro del Consiglio Scientifico di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova (UniPD) per 8 anni, membro dell'Advisory Board dello spin-off AudiInnova, in qualità di delegato del Rettore UniPD, per 6 anni, responsabile del programma di scambio Erasmus+ per 3 anni, responsabile del curriculum di Automazione Industriale per la laurea magistrale LM-CSE del DEI per 3 anni, membro o presidente di commissione per selezione di borse di ricerca/progetti dipartimentali

5 volte, membro del comitato direttivo CRF e CIRGEO, membro dei comitati organizzativi di 5 Conferenze Internazionali, di 5 Workshops Internazionali, di 1 Simposio Internazionale, di 1 Congresso Nazionale.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato **Cenedese Angelo** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato segnala 3 brevetti nel curriculum e di essere co-fondatore di due compagnie legate a start-up rilevanti nel settore concorsuale 09/G1. Segnala inoltre varie attività divulgative e socio-culturali legate alla terza missione e responsabilità di varie iniziative correlate ad essa all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di Padova.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico del candidato **Cenedese Angelo** di livello complessivamente **ottimo**.

#### **CANDIDATO SUSTO GIANANTONIO**

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

Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche internazionali. In 5 occasioni il candidato è primo autore, 7 volte è ultimo nome. Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello **molto buono**. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**. Le pubblicazioni sono tutte **totalmente congruenti** con il SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e complessivamente di livello **ottimo**.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche del candidato **Susto Gianantonio** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato titolare o co-titolare di 11 edizioni di corsi universitari. Dichiarò inoltre di essere stato titolare o co-titolare di 19 corsi di dottorato o nell'ambito di Master. Tutta la didattica erogata dal candidato è pertinente al SSD ING-INF/04 e la varietà dei corsi tenuti è **ottima**. Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 61 laureandi di primo livello o magistrali e di 14 studenti di dottorato di ricerca. È stato inoltre co-supervisore di 9 studenti di dottorato di ricerca. Il candidato riporta nel curriculum di essere stato anche supervisore di 12 studenti per progetti legati a Master. È stato inoltre tutor di studenti della Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università di Padova. È stato responsabile di laboratorio per 1 corso di Laurea Magistrale. Non allega valutazione degli studenti sulla propria attività didattica.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività relativa a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del candidato **Susto Gianantonio** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere o essere stato coordinatore nazionale e responsabile locale di un progetto europeo (finanziamento nazionale 2164KE, finanziamento per l'Università di Padova - UniPd - 468KE), coordinatore locale di progetto europeo (finanziamento per UniPD 184KE), responsabile locale UniPD e coordinatore interdipartimentale UniPD e CNR per un research topic di un progetto di ricerca legato al PNRR (finanziamento locale 225KE), responsabile locale di 2 progetti PNRR (totale finanziamento locale 482.3KE), responsabile locale e vice Principal investigator (PI) di un progetto PRIN (finanziamento locale 91KE), coordinatore locale di progetto regionale (finanziamento locale 22 KE). E' stato vincitore di progetto SEED (53.4KE), di un progetto da AMAZON, di 2 NVIDIA GPU grants.

Ha partecipato inoltre a 4 progetti regionali, a 1 progetto europeo e a 1 progetto PRIN.

È Associate Editor della rivista *Engineering applications of Artificial Intelligence* dal 2021 e della rivista *IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing* dal 2018. È membro dell'editorial board di *MDPI Informatics*.

E' stato 5 volte Associate Editor per conferenze internazionali.

Il candidato ha ottenuto il premio *2020 PhD paper award* dalla rivista *Information Processing and Management*. È stato inoltre vincitore di un *Best Industry Paper Award* a workshop internazionale e di 3 *best student paper awards* a conferenza internazionale.

Il candidato è stato invited speaker ad un seminario internazionale e keynote speaker ad un forum internazionale.

Su Scopus (interrogazione del 25 gennaio 2024) risultano 2210 citazioni, un H-index pari a 21, un numero di prodotti pari a 133, un'età accademica pari a 14. L'impact factor medio e totale delle pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus è **ottimo**.

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato delegato della Rettrice a rappresentare l'Università di Padova (UniPD) con potere di voto per il Cluster Nazionale *Cluster Fabbrica Intelligente* per 1 anno, membro del Consiglio Direttivo dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD per 2 anni, membro della Commissione Comunicazione del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'UniPD per 3 anni, membro della Commissione Didattica e di Ricerca del corso di dottorato *Brain Mind and Computer Science* dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD per 4 anni, presidente della commissione etica dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD per 1 anno, delegato del Rettore dell'UniPD con potere di voto per l'assemblea generale dell'Associazione Cluster Fabbrica Intelligente del 20/04/2018, membro della Commissione Ricerca del corso di dottorato *Brain Mind and Computer Science* dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD per 3 anni, vice-presidente del *Technical Committee 3.2 Computational Intelligence in Control* dell'IFAC per 5 anni, membro della consiglio del corso di dottorato *Brain Mind and Computer Science* dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD da 7 anni, membro del comitato tecnico dell'IEEE su *Healthcare and Medical Systems (TC-HMS)* per 6 anni, membro della comitato tecnico dell'IEEE su *Semiconductor Manufacturing Automation* per 12 anni, membro dell'*Industry Committee* dell'IFAC, membro della *Task Force on Entrepreneurship and Startups* per 5 anni, membro dell'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti I-RIM per 2 anni, membro dello *Human-Inspired Technology Research Center* dell'UniPD per 7 anni, membro della Commissione Comunicazione del DEI dell'UniPD come rappresentante per l'area dei Controlli Automatici per 3 anni, general Chair per la prima *IFAC Joint Conference on Computers, Cognition and Communication (IFAC-JC3)*, membro di comitati scientifici per l'organizzazione di 12 conferenze internazionali e di 5 special session o invited tracks a conferenze internazionali.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato **Susto Gianantonio** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato segnala 4 brevetti nel curriculum e di essere co-fondatore o proprietario di due compagnie legate a start-up rilevanti nel settore concorsuale 09/G1. Segnala inoltre varie attività divulgative e socio-culturali legate alla terza missione.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico del candidato **Susto Gianantonio** di livello complessivamente **ottimo**.

## CANDIDATO TICOZZI FRANCESCO

### A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche internazionali. In 8 occasioni il candidato è primo autore, con pubblicazioni a firma unica in una occasione, 6 volte è ultimo nome. Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono 14 volte nel quartile Q1 e 2 volte nel quartile Q2. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello **ottimo**. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**. Le pubblicazioni sono tutte **totalmente congruenti** con il SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e complessivamente di livello **ottimo**.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche del candidato **Ticozzi Francesco** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato titolare o co-titolare di 21 edizioni di corsi universitari. Dichiarò inoltre di essere stato titolare o co-titolare di 7 corsi di dottorato o nell'ambito di Master. Tutta la didattica erogata dal candidato è pertinente al SSD ING-INF/04 e la varietà dei corsi tenuti è **ottima**. Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 11 laureandi di primo livello, di 16 laureandi magistrali, e di 4 studenti di dottorato di ricerca. È stato inoltre co-supervisore di 7 studenti di dottorato di ricerca. Ha svolto inoltre attività di didattica integrativa in 4 edizioni di corsi universitari. Le valutazioni degli studenti sull'attività didattica del candidato non vengono considerate dalla Commissione perché non sono state fornite da tutti gli altri candidati.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività relativa a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del candidato **Ticozzi Francesco** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere o essere stato coordinatore locale di un progetto finanziato nel framework PNRR, co-proponente di un progetto locale dell'Università di Padova (UniPD) con finanziamento di 25KE, co-principal investigator (co-PI) di un progetto di ricerca finanziato da un Ministero italiano e dall'UniPD (costo locale 154KE), PI per un progetto finanziato dall'UniPD (40KE), co-proponente di un progetto legato a 4 posizioni di ricercatore e finanziato dall'UniPD.

Il candidato riporta nel curriculum di essere Associate Editor di *IEEE Control Systems Letters* dal 2022 e di essere Associate Editor di *Systems and Control Letters* dal 2017.

Il candidato dichiara nel curriculum di essere vincitore di un *premio Offelli* per il miglior ricercatore del

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'UniPD.

Il candidato è stato invited speaker in due conferenze internazionali e in 6 workshops internazionali.

Su Scopus (interrogazione del 25 gennaio 2024) risultano 1012 citazioni, un H-index pari a 17, un numero di prodotti pari a 71, un'età accademica pari a 20. L'impact factor medio e totale delle pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus è **ottimo**.

Il candidato riporta nel curriculum di essere Presidente del CCS-Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione del DEI (UniPD) da 2 anni, coordinatore della proposta di un nuovo curriculum di laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi presso il DEI da 2.5 anni, vice-presidente del programma in Ingegneria dei Sistemi di Controllo presso il DEI da poco più di 1 anno. È stato inoltre membro di commissioni tecnico-scientifiche legate all'organizzazione di 3 sessioni invitate a conferenze internazionali e di 3 workshops internazionali.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato **Ticozzi Francesco** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato non segnala brevetti o partecipazioni a compagnie legate a start-up. Riporta varie attività divulgative e socio-culturali legate alla terza missione per creare connessioni tra il gruppo di Controlli Automatici del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione di Padova e industrie, comprese anche attività rivolte a potenziali studenti in Automatica.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico del candidato **Ticozzi Francesco** di livello complessivamente **buono**.

### **CANDIDATO ZORZI MATTIA**

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

Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche internazionali. In 7 occasioni il candidato è primo autore, con pubblicazioni a firma unica in 4 occasioni, 6 volte è ultimo nome. Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello **ottimo**. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**. Le pubblicazioni sono tutte **totalmente congruenti** con il SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e complessivamente di livello **eccellente**.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche del candidato **Zorzi Mattia** di livello complessivamente **ottimo**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere stato titolare o co-titolare di 14 edizioni di corsi universitari. Tutta la didattica erogata dal candidato è pertinente al SSD ING-INF/04 e la varietà dei corsi tenuti è **buona**. Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 20 laureandi magistrali e di 7 studenti di dottorato di ricerca. Ha svolto inoltre attività di didattica integrativa in 6 edizioni di corsi universitari. Le valutazioni degli studenti sull'attività didattica del candidato non vengono considerate dalla Commissione perché non sono state fornite da tutti gli altri candidati.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività relativa a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti del candidato **Zorzi Mattia** di livello complessivamente **molto buono**.

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

Il candidato riporta nel curriculum di essere o essere stato Principal Investigator (PI) di un progetto dell'Università degli studi Padova (UniPD) comprendente un finanziamento di 11.5KE e una borsa post-doc per un anno. Ha inoltre partecipato ad un progetto finanziato dal MIUR, a 4 progetti finanziati da UniPD, a un progetto con finanziamento estero (FNRS-Belgio).

Il candidato riporta nel curriculum di essere Associate Editor di *Automatica* dal 2021 e di essere Associate Editor di *IEEE Control Systems Letters* dal 2019.

Il candidato ha ottenuto un riconoscimento per la *miglior presentazione interattiva* ad un convegno nazionale SIDRA.

Il candidato non dichiara partecipazioni come plenary, semi-plenary o invited speaker a conferenze o workshops.

Su Scopus (interrogazione del 25 gennaio 2024) risultano 1038 citazioni, un H-index pari a 19, un numero di prodotti pari a 71, un'età accademica pari a 13. L'impact factor medio e totale delle pubblicazioni scientifiche presenti in Scopus è **ottimo**.

Il candidato riporta nel curriculum di aver partecipato a comitati scientifici legati all'organizzazione di 3 scuole di dottorato presso UniPD, di essere membro del IFAC Technical Committee *Modelling, Identification and Signal Processing* da 6 anni, di essere membro della commissione per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXIX ciclo per il corso di Ingegneria dell'Informazione UniPD da 1 anno, membro della commissione paritetica docenti-studenti (CPDS) della Scuola di Ingegneria come rappresentante del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) di UniPD da 2 anni, membro del gruppo di lavoro per l'organizzazione del servizio di tutoraggio per gli studenti internazionali al DEI da 3 anni, membro del comitato per la selezione di studenti stranieri per il corso di Laurea Magistrale *Control System Engineering* del DEI da 4 anni, membro del collegio dei docenti del dottorato per il corso Ingegneria dell'Informazione del DEI da 4 anni, membro del gruppo di lavoro per il calcolo dei coefficienti di ripartizione delle risorse per i piani triennali del DEI da 2 anni, membro della commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca per il corso di Ingegneria dell'Informazione del DEI da 2 anni, membro di comitati per 5 conferenze/workshops internazionali, membro del *Conference Editorial Board* EUCA e IEEE CSS.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta l'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato **Zorzi Mattia** di livello complessivamente **buono**.

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

Il candidato non segnala nel curriculum attività rilevante di terza missione.

Giudizio complessivo: la Commissione valuta **non rilevante** l'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico del candidato **Zorzi Mattia**.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno **21 febbraio** in forma telematica per procedere, dopo l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche dei candidati che avverrà il giorno 21 febbraio alle ore 9.00 in accordo con quanto stabilito nel Verbale 2, ad effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi in questo Verbale 3.

La seduta termina alle ore **18.00**

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

Padova, 15 febbraio 2024

LA COMMISSIONE

Prof. Carlo Novara, professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino, settore concorsuale 09/G1 – *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Pierdomenico Pepe, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila, settore concorsuale 09/G1 – *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

Prof. Gianluigi Pillonetto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/G1 – *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*