

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO188 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 professore di prima 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.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. 5297 del 20/12/2023 composta da:

Prof.ssa Maria Elena Valcher

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/G1, mariaelena.valcher@unipd.it

Prof. Alberto Leva

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano, settore concorsuale 09/G1, alberto.leva@polimi.it

Prof. Lorenzo Marconi

professore di prima fascia presso Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, settore concorsuale 09/G1, lorenzo.marconi@unibo.it

si riunisce il giorno 27 Febbraio 2023 alle ore 10.30 in forma telematica con le seguenti modalità: via Zoom (unipd.zoom.us), 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 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Carli Ruggero

Cenedese Angelo

Susto Gian Antonio

Ticozzi Francesco

Zorzi Mattia

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 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 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, e 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 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (valutata anche sulla base dell'impatto che ciascuna pubblicazione ha avuto sulla comunità scientifica in termini di citazioni) sono complessivamente di livello **ottimo**. I lavori vengono considerati dalla commissione **tutti congruenti** con le tematiche del SSD oggetto del bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. I 16 lavori sono stati pubblicati su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**.

7 pubblicazioni hanno 4 autori, le rimanenti 2 o 3 autori. 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 è stato docente principale di 15 insegnamenti e co-docente di 8 insegnamenti per corsi di laurea o laurea magistrale. Inoltre ha insegnato, assieme a due colleghi, per 5 anni un corso di dottorato su Model Predictive Control presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, un modulo per una Summer School, ed è stato co-organizzatore e docente di 5 corsi di dottorato per studenti internazionali. Tutti gli insegnamenti erogati hanno riguardato argomenti di Automatica.

Il candidato è stato supervisore di 13 studenti di dottorato, di cui 6 hanno conseguito il titolo, e di 5 post-docs, co-supervisore di uno studente di dottorato, relatore di tesi di 71 studenti di magistrale.

Non si è tenuto conto delle valutazioni della didattica da parte degli studenti giacché non tutti i candidati le hanno presentate.

La valutazione complessiva dell'attività didattica del candidato, per volume e continuità, è **ottima**.

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

L'attività del candidato si è principalmente rivolta allo sviluppo di architetture di controllo per la gestione di risorse nel contesto delle smart microgrid, di algoritmi per l'ottimizzazione distribuita su reti e di algoritmi per l'apprendimento in ambito robotico. In questi ambiti egli è stato Principal Investigator e Task leader di 4 progetti nazionali e ha partecipato a numerosi altri progetti sia nazionali che internazionali.

Il candidato è risultato vincitore del premio EECI Best PhD Thesis Award nel 2009 e ha ottenuto nel 2013 il Best Paper Award per un lavoro pubblicato sulla rivista SIAM Journal of Control And Optimization.

Il candidato ha tenuto un semi-plenary talk alla conferenza internazionale SIAM Conference on Control and Its Applications nel 2013 e ha organizzato un workshop nel contesto di una conferenza internazionale.

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del candidato sono ottime. Risultano dalla documentazione presentata 61 articoli a rivista, 2 capitoli di libro e 101 articoli a conferenza; risultano altresì (al 27 Febbraio) 3911 citazioni e un h-index di 30 (fonte Scopus).

Le attività di servizio del candidato comprendono la partecipazione al Comitato di Selezione per i candidati al Dottorato di Ricerca presso l'Università di Padova nel 2015, la partecipazione come membro alla giunta del DEI presso l'Università di Padova dal 2018, e dal 2020 il ruolo di Coordinatore del Comitato per la valutazione dei candidati stranieri al Master Degree in Control Systems Engineering presso l'Università di Padova. Il candidato è anche membro dal 2012 del Collegio di Dottorato del DEI presso l'Università di Padova e dal 2022 del Collegio di Dottorato nazionale DRIM.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca, della produzione scientifica complessiva e delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato è **ottima**.

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

Il candidato ha 3 US Patents, 2 in corso di valutazione e una sottomessa. Il candidato si è impegnato in attività di promozione e divulgazione scientifica.

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

CANDIDATO CENEDESE ANGELO

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (valutata anche sulla base dell'impatto che ciascuna pubblicazione ha avuto sulla comunità scientifica in termini di citazioni) sono complessivamente di livello **molto buono**. I lavori vengono considerati dalla commissione quasi **tutti congruenti** con le tematiche del SSD oggetto del bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. I 16 lavori sono stati pubblicati su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**.

9 pubblicazioni hanno 4 o 5 autori, le rimanenti 2 o 3 autori. 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 è stato docente principale di 25 insegnamenti e co-docente di 3 insegnamenti per corsi di laurea o laurea magistrale. Inoltre ha insegnato, assieme a colleghi, per 6 anni un corso di dottorato sul controllo della fusione nucleare. Tutti gli insegnamenti erogati hanno riguardato argomenti di pertinenza per l'Automatica.

Il candidato è stato supervisore di 17 studenti di dottorato, di cui 10 hanno conseguito il titolo, e 29 tra post-docs e research fellows, relatore di 123 studenti di magistrale e di 13 studenti di triennale.

Ha inoltre svolto il ruolo di docente di supporto per 7 progetti studenteschi per competizioni internazionali o bandite dall'Università di Padova.

Non si è tenuto conto delle valutazioni della didattica da parte degli studenti giacché non tutti i candidati le hanno presentate.

La valutazione complessiva dell'attività didattica del candidato, per volume e continuità, è **ottima**.

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

L'attività del candidato si è articolata su aspetti di controllo multi-agente su reti (localizzazione, "coverage", sincronizzazione, controllo della formazione), robotica terrestre, aerea e spaziale, sensing attivo e percezione dell'ambiente, automazione e controllo di impianti industriali in presenza di cooperazione uomo-macchina, controllo e stima per tecnologie elettromagnetiche e di fusione. In questi ambiti ha fondato presso l'Università di Padova il gruppo di ricerca SPARCS e gestisce due laboratori sperimentali in ambito robotica mobile e applicazioni industriali. Risulta Principal Investigator locale di un progetto europeo e ha partecipato a numerosi progetti sia internazionali che nazionali ricoprendo in alcuni i ruoli di Task Leader o Local PI.

Il candidato è risultato vincitore di tre Conference Awards in conferenze internazionali e ha organizzato 4 workshop presso convegni internazionali. È Associate Editor delle IEEE Transactions on Industrial Informatics.

La consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del candidato sono ottime. Risultano dalla documentazione presentata 80 articoli a rivista, 3 capitoli di libro e 123 articoli a conferenza; risultano altresì (al 27 Febbraio) 2854 citazioni e un h-index di 30 (fonte Scopus).

Le attività di servizio del candidato comprendono la vicepresidenza del Consiglio di Corso di Studi in Information Engineering dell'Università di Padova dal 2016 al 2017, la vicepresidenza del Consiglio di Corso di Studi del Master Degree in Control System Engineering dell'Università di Padova dal 2021, la partecipazione al Consiglio dei Docenti del Dottorato nazionale DRIM dal 2022, nonché a svariate altre commissioni dipartimentali e di Ateneo presso l'Università di Padova.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca, della produzione scientifica complessiva e delle attività

istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato è **ottima**.

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

Il candidato ha 3 international patents in corso di valutazione le cui tematiche sono pertinenti. È inoltre co-fondatore di due compagnie tecnologiche. Dal 2019 è responsabile per la Terza Missione ed il Trasferimento Tecnologico del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Inoltre il candidato si è impegnato in attività di promozione e divulgazione scientifica, tramite presentazioni, progetti ed organizzazione di eventi.

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

CANDIDATO SUSTO GIAN ANTONIO

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (valutata anche sulla base dell'impatto che ciascuna pubblicazione ha avuto sulla comunità scientifica in termini di citazioni) sono complessivamente di livello **molto buono/ottimo**. I lavori vengono considerati dalla commissione quasi **tutti congruenti** con le tematiche del SSD oggetto del bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. I 16 lavori sono stati pubblicati su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono tutte nel quartile Q1. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**.

9 pubblicazioni hanno 4 o 5 autori, le rimanenti 2 o 3 autori. 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 **Susto Gian Antonio** di livello complessivamente **molto buono**.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato è stato docente di 4 insegnamenti e co-docente di 3 insegnamenti per corsi di laurea o laurea magistrale. Inoltre è stato titolare per 6 anni di un corso di dottorato su tematiche di Deep Learning e ha insegnato alcune ore all'interno di alcuni corsi di dottorato. Tutti gli insegnamenti erogati hanno riguardato argomenti di pertinenza per l'Automatica.

Il candidato è stato supervisore di 6 studenti di dottorato e 5 assegnisti che hanno concluso il percorso. Attualmente è supervisore di 8 studenti di dottorato e 3 assegnisti. È stato relatore di circa 85 studenti di triennale o magistrale. È stato tutor di studenti della Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università di Padova per un anno accademico e responsabile di laboratorio per un corso di laurea magistrale.

Non si è tenuto conto delle valutazioni della didattica da parte degli studenti giacché non tutti i candidati le hanno presentate.

La valutazione complessiva dell'attività didattica del candidato, per volume e continuità, è **molto buona**.

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

L'attività del candidato si è articolata su aspetti di reinforcement, machine e deep learning nel contesto dei sistemi di controllo per l'Industria 5.0, con particolare enfasi sullo sviluppo di algoritmi per la manutenzione predittiva e la fault detection. Il candidato si è altresì concentrato su aspetti di soft sensing e virtual metrology. Ha partecipato e partecipa a numerosi progetti di ricerca industriale ricoprendo in alcuni il ruolo di Principal Investigator; è coordinatore nazionale e locale (per l'Università di Padova) di un progetto europeo iniziato nel 2023 ed è coordinatore locale di un ulteriore progetto europeo iniziato nel 2023. Partecipa poi a svariati altri progetti di ricerca a livello nazionale.

Il candidato è Associate Editor delle riviste Engineering Applications of Artificial Intelligence e IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing.

È stato vincitore di 5 premi di ricerca a livello internazionale.

Il candidato è autore di 54 articoli su rivista internazionale e 81 articoli a conferenza. Risulta avere (al 27 Febbraio) 2269 citazioni e un h-index di 21 (fonte Scopus).

La produzione scientifica del candidato è molto intensa e continua, con un buon numero di citazioni.

Tra le attività di servizio del candidato si distinguono le seguenti.

A livello di Ateneo: dal gennaio 2023 è delegato della Rettrice a rappresentare l'Università di Padova (UniPD) con potere di voto per il Cluster Nazionale Cluster Fabbrica Intelligente. Dal 2022 è Membro del Consiglio Direttivo

dello 'Human-Inspired Technology Research Center' dell'Università degli Studi di Padova, dal 2021 è Membro della Commissione Comunicazione del DEI. Dal 2019 è Membro della Commissione Didattica del corso di dottorato 'Brain Mind and Computer Science' dello Human-Inspired Technology Research Center dell'Università degli Studi di Padova.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca, della produzione scientifica complessiva e delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato è **molto buona**.

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

Il candidato ha 4 brevetti (nazionali o internazionali) approvati o in corso di valutazione le cui tematiche sono pertinenti. È stato fondatore di due compagnie e proprietario per un certo numero di anni (2013-2016) di un'azienda di consulenze di Analytics e Machine Learning per l'Industria 4.0. Inoltre, il candidato si è impegnato in attività di promozione e divulgazione scientifica a livello nazionale o internazionale (membro della Task Force dell'Industry Committee dell'IFAC su Imprenditorialità e Start-up).

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

CANDIDATO TICOZZI FRANCESCO

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (valutata anche sulla base dell'impatto che ciascuna pubblicazione ha avuto sulla comunità scientifica in termini di citazioni) sono complessivamente di livello **molto buono**. I lavori vengono considerati dalla commissione quasi **tutti congruenti** con le tematiche del SSD oggetto del bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. I 16 lavori sono stati pubblicati su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono quasi tutte nel quartile Q1. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**.

1 pubblicazione ha 4 autori, 1 ha un solo autore, le rimanenti 2 o 3 autori. 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 è stato docente principale di 21 insegnamenti per corsi di laurea o laurea magistrale e di 6 corsi di dottorato.

Tutti gli insegnamenti erogati hanno riguardato argomenti di Automatica.

Il candidato è stato (o è tuttora) supervisore di 4 studenti di dottorato (di cui due hanno conseguito il titolo) e 2 post-docs (di cui uno ha concluso il percorso), relatore di 11 studenti di triennale e di 16 studenti di magistrale.

Non si è tenuto conto delle valutazioni della didattica da parte degli studenti giacché non tutti i candidati le hanno presentate.

La valutazione complessiva dell'attività didattica del candidato, per volume e continuità, è **ottima**.

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

Il candidato è stato co-proponente di un progetto finanziato dall'Università di Padova e Principal Investigator di un progetto finanziato dall'Università di Padova. Inoltre ha partecipato come co-Principal Investigator dell'unità di controlli di un progetto finanziato dal MIUR e dall'Università di Padova.

Ha ricevuto il premio Offelli nel 2007 come migliore giovane ricercatore del dipartimento.

Il candidato è stato invited speaker a due conferenze internazionali (e 6 workshops).

Il candidato è autore di 44 articoli su rivista internazionale e 29 articoli da conferenza. In data 27 Febbraio il candidato risulta avere 1033 citazioni e un h-index pari a 17 (fonte Scopus).

La produzione scientifica del candidato è molto intensa e continua, con un discreto numero di citazioni.

Tra le attività di servizio del candidato si distinguono le seguenti.

A livello di Ateneo: da due anni il candidato è Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Control Systems Engineering e Coordinatore del gruppo di lavoro per la nuova laurea triennale in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi.

Come volontario all'interno della comunità scientifica internazionale: il candidato è Associate Editor di Systems and Control Letters dal 2017 e di IEEE Control Systems Letters dal 2022.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca, della produzione scientifica complessiva e delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato è **buona**.

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

Il candidato si è impegnato in attività di promozione dell'Automatica in ambito industriale e tra i potenziali studenti.

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

CANDIDATO ZORZI MATTIA

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (valutata anche sulla base dell'impatto che ciascuna pubblicazione ha avuto sulla comunità scientifica in termini di citazioni) sono complessivamente di livello **molto buono**. I lavori vengono considerati dalla commissione **tutti congruenti** con le tematiche del SSD oggetto del bando o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. I 16 lavori sono stati pubblicati su riviste che, secondo la classificazione attuale Scimago, sono quasi tutte nel quartile Q1. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente **ottima**.

2 pubblicazioni hanno 4 o 5 autori, 4 ha un solo autore, le rimanenti 2 o 3 autori. 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 **Zorzi Mattia** di livello complessivamente **molto buono**.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato è stato docente principale di 14 insegnamenti (talora condivisi) per corsi di laurea o laurea magistrale. Tutti gli insegnamenti erogati hanno riguardato argomenti di Automatica.

Il candidato è stato (o è tuttora) supervisore di 2 studenti di dottorato e co-supervisore di altri 5, supervisore di 2 post-docs e co-supervisore di altri 2, relatore di tesi di 9 studenti di magistrale.

Non si è tenuto conto delle valutazioni della didattica da parte degli studenti giacché non tutti i candidati le hanno presentate.

La valutazione complessiva dell'attività didattica del candidato, per volume e continuità, è **ottima**.

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

Il candidato è stato Principal Investigator di un progetto finanziato dall'Università di Padova. Inoltre, ha partecipato a 6 progetti di ricerca di cui 4 finanziati dall'Università di Padova, uno dal MIUR e uno dal FNRS (Belgio). Ha ricevuto il premio per la migliore presentazione interattiva durante la Riunione SIDRA 2016.

Il candidato è autore di 42 articoli su rivista internazionale e 38 articoli da conferenza. In data 27 Febbraio il candidato risulta avere 1086 citazioni e un h-index pari a 19 (fonte Scopus).

La produzione scientifica del candidato è molto intensa e continua, con un discreto numero di citazioni.

Tra le attività di servizio del candidato si distinguono le seguenti.

A livello di Ateneo: di essere membro della commissione paritetica della Scuola di Ingegneria come rappresentante del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione da 2 anni, di essere membro del comitato che valuta le domande di ammissione al corso di laurea magistrale in Control Systems Engineering degli studenti stranieri da 4 anni e del gruppo di lavoro che organizza il tutorato degli studenti internazionali al DEI da 3 anni. È stato inoltre 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.

Come volontario all'interno della comunità scientifica internazionale: il candidato è Associate Editor di Automatica dal 2021 e di IEEE Control Systems Letters dal 2019. Inoltre, è membro del Conference Editorial Board dell'EUCA e della IEEE Control Systems Society, è coinvolto nei program committees dell'IFAC World Congress e dell'IFAC Symposium on System Identification.

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca, della produzione scientifica complessiva e delle attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio del candidato è **buona**.

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

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

La seduta termina alle ore **19.40**.

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

Padova, 27 Febbraio 2024

La Presidente della commissione
Prof.ssa Maria Elena Valcher

Firma