

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04 - AUTOMATICA

## VERBALE N. 2

Alle ore 14:00 del giorno 11 Luglio 2019 si è svolta la riunione in forma telematica tra i membri della Commissione nominata con D.R. n. 60296 del 4 Giugno 2019

- Prof. Alessandro De Luca
- Prof. Maria Domenica Di Benedetto
- Prof. Giovanni Ulivi

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto della presenza di un unico candidato da valutare e precisamente:

1. Prof. Stefano Panzieri

I commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, vista la presenza di un solo candidato e quindi trovandosi nell'impossibilità di effettuare una comparazione, decide di procedere con una valutazione relativa a quanto richiesto dal bando e al merito di rivestire il ruolo di professore ordinario.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono dunque prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Stefano Panzieri da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Successivamente ciascun commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (All. A).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, la Commissione inizia a valutare collegialmente il candidato. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali espressi sul candidato; la valutazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati.

La Commissione sulla base della valutazione collegiale formulata esprime il giudizio sul candidato.

Terminata la valutazione del candidato, il Presidente invita la Commissione ad indicare l'adeguatezza del candidato rispetto alla posizione specificata dal bando. Ciascun commissario, dunque, esprime un voto positivo al candidato.

Pertanto la Commissione all'unanimità dei componenti, indica il candidato **Stefano Panzieri** vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale **09/G1**, s.s.d. **ING-INF/04 - AUTOMATICA**, Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la Relazione Finale in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la Relazione Finale viene, infine, riletta dal Presidente e approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

Roma, 11 Luglio 2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione  
F.to Prof. Giovanni Ulivi

ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

**CANDIDATO: Stefano Panzieri.**

**Note generali**

Notizie biografiche

- Il prof. Stefano Panzieri è nato a Roma il 17 dicembre 1963 e ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica il 14 dicembre 1989.
- Dal settembre 1990 al settembre 1993 ha usufruito di una borsa di studio per frequentare il Dottorato di ricerca in “Ingegneria dei Sistemi” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma “La Sapienza”.
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, in data 29 luglio 1994, discutendo una tesi dal titolo “Strategie di controllo ad apprendimento per robot con bracci flessibili”.
- Il 9 febbraio 1996, risultato vincitore di concorso da ricercatore nel settore scientifico disciplinare K04X, ha preso servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi “Roma Tre”, afferendo al Collegio Didattico di Ingegneria Informatica. Il 7 Febbraio 1999 ha ottenuto la conferma.
- Dopo essere risultato idoneo nella Valutazione Comparativa per professori di seconda fascia svolta presso l'Università degli Studi della Calabria, ha preso servizio come professore associato in data 1 marzo 2002 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi “Roma Tre” nel settore scientifico disciplinare ING-INF/04. Nel 2005 viene confermato nel ruolo.
- Nel 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di prima fascia nel Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04.

Attività didattica

L'attività didattica è ampia e costante fin dai primi anni della carriera, come si può rilevare dal curriculum del candidato ed è stata svolta presso le Università di Roma “La Sapienza”, di Cassino e “Roma Tre”. I corsi tenuti negli anni sono tutti nell'alveo del S.S.D. di riferimento e vanno da corsi di base a corsi specialistici sulle reti per l'automazione, i PLC (controllori logici programmabili) e il controllo di grandi infrastrutture.

Attualmente insegna:

- *Fondamenti di Automatica* secondo canale nella Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
- *Complementi di Controlli Automatici* nella Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
- *Controllo distribuito di Grandi Infrastrutture* nella laurea magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione

Il candidato ha costantemente svolto gli esami dei corsi di cui era responsabile, partecipando anche a commissioni di esame del S.S.D. di corsi tenuti da colleghi. Ha seguito tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Complessivamente il candidato ha pubblicato 48 articoli, di cui 46 su riviste internazionali con peer review, 22 capitoli di libri, e 105 articoli su proceedings di conferenze in grande prevalenza internazionali e con referee.

Il candidato presenta, come richiesto nel bando, dodici pubblicazioni, come da elenco che segue:

1. Chiara Foglietta, Dario Masucci, Cosimo Palazzo, Riccardo Santini, Stefano Panzieri, Luis Rosa, Tiago-Cruz, Leonid Lev. From detecting cyber-attacks to mitigating risk within a hybrid environment. *IEEE SYSTEMS JOURNAL*, 2019. [n. 2 citazioni\*].
2. Luca Faramondi, Gabriele Oliva, Stefano Panzieri, Federica Pascucci, Martin Schlueter, Masaharu Munetomo, and Roberto Setola. Network structural vulnerability: A multiobjective attacker perspective. *IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS*, pages 1–14, 2018. [n. 1 citazione].
3. Gabriele Oliva, Stefano Panzieri, Federica Pascucci, and Roberto Setola. Sensor networks localization: Extending trilateration via shadow edges. *IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL*, 60:2752–2755, 2015. [n. 22 citazioni].
4. Marco Carli, Stefano Panzieri, and Federica Pascucci. A joint routing and localization algorithm for emergency scenario. *AD HOC NETWORKS*, 13:19–33, 2014. [n. 24 citazioni].
5. Andrea Gasparri, Flavio Fiorini, Maurizio Di Rocco, and Stefano Panzieri. A networked transferable belief model approach for distributed data aggregation. *IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B-CYBERNETICS*, 42:391–405, 2012. [n. 8 citazioni].
6. G. Oliva, S Panzieri, and R Setola. Distributed synchronization under uncertainty: a fuzzy approach. *FUZZY SETS AND SYSTEMS*, 206:103–120, 2012. [n. 26 citazioni].
7. Stefano Panzieri, Federica Pascucci, and Giovanni Ulivi. An outdoor navigation system using gps and inertial platform. *IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS*, 7:134–142, 2002. [n. 123 citazioni].
8. Andrea Gasparri, Stefano Panzieri, Federica Pascucci, and G. Ulivi. Monte carlo filter in mobile robotics localization: A clustered evolutionary point of view. *JOURNAL OF INTELLIGENT AND ROBOTIC SYSTEMS*, 47:155–174, 2006. [n. 12 citazioni].
9. Giuseppe Oriolo, Stefano Panzieri, and Giovanni Ulivi. Learning optimal trajectories for nonholonomic systems. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL*, 73(10):980–991, 2000. [n. 10 citazioni].
10. Pasquale Lucibello and Stefano Panzieri. Application of cyclic control to a two-link flexible arm. *AUTOMATICA*, 34(8):1025–1029, 1998. [n. 3 citazioni].
11. Alessandro De Luca and Stefano Panzieri. An iterative scheme for learning gravity compensation in flexible robot arms. *AUTOMATICA*, 30(6):993–1002, 1994. [n. 33 citazioni].
12. Giuseppe Oriolo, Stefano Panzieri, and Giovanni Ulivi. An iterative learning controller for nonholonomic mobile robots. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH*, 17(9):954–970, 1998. [n. 24 citazioni].

(\*) dati Scopus

Si rileva come otto articoli siano stati pubblicati su riviste classificate nel quartile Q1 di “Control and System Engineering” (categoria di Scimago) e i rimanenti sempre su riviste classificate nel quartile Q1 in categorie vicine e/o nel quartile Q2 di “Control and System Engineering”. Si verifica inoltre che la banca dati Scopus riporta per il candidato un H-index pari a 20, con un numero complessivo di citazioni pari a 1230.

Il contributo del candidato negli articoli presentati è valutato almeno paritetico a quello degli altri autori. Il prof. Giovanni Ulivi e il prof. Alessandro De Luca confermano tale valutazione, asserendo che la partecipazione del candidato allo svolgimento delle ricerche in comune fu determinante al loro successo.

## ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

- 01/01/2004 - 31/12/2005. Membro del “Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate” istituito presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per l’Innovazione e le Tecnologie.
- 01/01/2005 -31/12/2005. Delegato dello stesso Gruppo di Lavoro ai lavori del “Working group on CIIP” presso il National Infrastructures Coordination Center (NISCC) a Londra.
- E’ membro dei seguenti Technical Committee dell’IFAC
  - TC 4.1 Components and Technologies for Control
  - TC 7.5 Intelligent Autonomous Vehicles
- E’ stato sponsor chair per il 3rd International Workshop on Critical Information Infrastructures Security CRITIS’08.
- E’ l’organizzatore di una serie di incontri/seminari denominati Colloquia sulle Infrastrutture Critiche sui temi della Protezione delle Infrastrutture Critiche che si svolgono con cadenza bimensile presso l’Università Roma Tre con la sponsorizzazione della AIIC (Associazione Italiana Esperti in Infrastrutture Critiche).
- Inoltre svolge funzioni di referee per riviste internazionali, prevalentemente nel settore dei controlli e della robotica.

### Altri titoli

## ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Come risulta dal curriculum, il candidato ha sempre svolto una significativa attività a favore delle istituzioni cui apparteneva. In particolare è stato o è tuttora:

- Dal 2000 Membro del Consiglio del “Corso di Dottorato in Informatica e Automazione”, successivamente “Sezione di Informatica e Automazione della Scuola Dottorale di Ingegneria”, quindi di nuovo “Corso di Dottorato in Informatica e Automazione”.
- Dal 2008 Coordinatore della “Sezione di Informatica e Automazione della Scuola Dottorale di Ingegneria” e dal 2013 del “Corso di Dottorato in Informatica e Automazione”.
- Dal 2018 Delegato del Rettore per le attività di trasferimento tecnologico digitale.
- Dal 2019 rappresentante di Roma Tre nella commissione per la redazione del Piano di Ricerca Nazionale.
- Dal 2014 è membro del Comitato Unico di Garanzia dell’Università Roma Tre all’interno del quale ricopre il ruolo di Vicepresidente.

## PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali, ed in particolare un progetto ASI, uno ENEA, quattro PRIN. Inoltre con ENEA ha avuto nove contratti di ricerca finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico nell’ambito del risparmio energetico su scala urbana. Altri contratti sono stati finanziati dalla Regione Lazio e dall’Università degli Studi “Roma Tre”. Inoltre, ha collaborato attivamente con aziende del settore.

Ha anche partecipato ai seguenti progetti europei con impegno e finanziamenti ragguardevoli:

- 2007 - 2010 Responsabile di due WP (work packages) nel progetto SECURSPACE
- 2008 - 2011 Coordinamento Scientifico del progetto MICIE
- 2012 - 2014 Coordinamento Scientifico del progetto: CockpitCI
- 2014 - 2015 Coordinamento scientifico e responsabile del progetto URANIUM
- 2016 - 2019 Coordinamento Scientifico del progetto: ATENA

- 2018 - 2021 Innovation Manager del progetto RESISTO

Tutti i progetti sono incentrati su tematiche relative alla sicurezza delle infrastrutture.

### GIUDIZI INDIVIDUALI

I Commissari formulano i seguenti giudizi individuali.

Prof. Giovanni Ulivi

Il candidato ha una produzione scientifica continua e rivolta a tematiche sempre molto attuali. Le sedi di pubblicazione sono considerate ottime. La sua attività di ricerca ha permesso la partecipazione con ruoli di responsabilità a progetti di ricerca nazionali ed europei, cosa che ha consentito lo sviluppo di un ampio gruppo di lavoro sulle tematiche del controllo e della protezione di strutture critiche.

L'attività didattica è ampia e dimostra la capacità di comunicare sia concetti di base che di frontiera. Notevole è anche il contributo alle attività organizzative dell'istituzione. Pertanto si ritiene che il candidato sia meritevole della nomina a professore ordinario.

Prof. Maria Domenica Di Benedetto

La produzione scientifica del candidato è ampia e svolta con continuità, su temi inerenti il settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04 Automatica. I lavori presentati sono stati pubblicati in sedi editoriali molto buone. Le tematiche trattate riguardano in prevalenza metodologie di controllo e di apprendimento nell'ambito della robotica, e l'analisi delle reti di infrastrutture critiche.

Il candidato ha assunto ruoli di responsabilità sia in progetti nazionali sia in progetti europei. Ha svolto un'ampia attività didattica in maniera continuativa, e una intensa attività organizzativa di servizio per l'istituzione. Il giudizio sul candidato è pienamente favorevole alla nomina a professore ordinario.

Prof. Alessandro De Luca

La produzione scientifica del Prof. Stefano Panzieri è stata ampia, caratterizzata da buona continuità temporale e su svariate tematiche pertinenti al S.S.D. ING-INF/04 Automatica. Le sedi di pubblicazione dei lavori presentati sono tutte di qualità molto buona. Gli argomenti trattati riguardano il controllo in tempo reale e l'apprendimento iterativo per sistemi robotici (in particolare, di robot mobili e manipolatori flessibili), la localizzazione e il controllo distribuito di agenti su reti, e i sistemi e algoritmi per la protezione di infrastrutture critiche da attacchi informatici. Il candidato ha partecipato con ruoli di responsabilità scientifica in progetti di ricerca nazionali ed europei, contribuendo anche ad attività di terza missione. Ha svolto un'intensa e continua attività didattica in corsi di base e avanzati nel settore di interesse, come pure una significativa attività organizzativa di servizio per la propria università. Il giudizio sul candidato è pienamente favorevole alla nomina a professore ordinario.

### GIUDIZIO COLLEGIALE

La Commissione formula il seguente giudizio collegiale.

L'attività di ricerca del candidato è adeguata al ruolo di professore di prima fascia ed è documentata da pubblicazioni attinenti il S.S.D. presentate su riviste di provata qualità. La loro rilevanza è convalidata dalla sede di pubblicazione e dal numero di citazioni ottenute. L'interesse delle tematiche

e il riconoscimento del candidato nella comunità sono anche attestati dalle responsabilità assunte in progetti nazionali e internazionali.

L'attività didattica è notevole e continua, ha riguardato tutti i livelli dell'istruzione universitaria ed è aderente a quanto indicato nel bando di concorso.

Riguardo all'istituzione universitaria il candidato ha già assunto ruoli di rilievo, dimostrando notevoli capacità organizzative.

Per quanto sopra detto, si ritiene il candidato Stefano Panzieri pienamente meritevole del posto di Prof. Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi "Roma Tre" nel settore concorsuale **09/G1**, S.S.D. **ING-INF/04 – AUTOMATICA**.

Roma, 11 Luglio 2019

per la Commissione

F.to Prof. Giovanni Ulivi

## RELAZIONE FINALE

RELAZIONE della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale **09/G1**, S.S.D. **ING-INF/04 – AUTOMATICA**

La Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: il giorno 9 Luglio 2019 dalle ore 10:00 alle ore 11:00

II riunione: il giorno 11 Luglio 2019 dalle ore 14:00 alle ore 16:00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 9 Luglio 2019 e concludendoli il 11 Luglio 2019:

- nella prima riunione sono stabiliti i criteri di valutazione dei candidati;
- nella seconda riunione si è proceduto alla valutazione dell'unico candidato presente, alla produzione dei giudizi individuali e di quello collegiale della Commissione.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. Stefano Panzieri vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale **09/G1**, S.S.D. **ING-INF/04 – AUTOMATICA**.

La Commissione ha valutato per l'unico candidato, Prof. Stefano Panzieri, il consistente numero di articoli, la loro rilevanza per le discipline del S.S.D., la qualità delle sedi di pubblicazione e il suo H-index, nonché la vasta attività didattica in corsi inerenti il S.S.D.

Ha inoltre considerato le attività organizzative svolte nell'istituzione e quelle di ricerca inserite in progetti nazionali ed europei.

La Commissione ritiene quindi il candidato Stefano Panzieri pienamente meritevole della posizione di cui alla presente procedura di chiamata.

Il Prof. Giovanni Ulivi, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione) al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

Roma, 11 Luglio 2019

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione  
F.to Prof. Giovanni Ulivi

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04 Automatica, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/03/2019.

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Maria Domenica Di Benedetto, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/03/2019, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giovanni Ulivi, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

11/07/2019

F.to Prof. Maria Domenica Di Benedetto

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04 Automatica, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/03/2019.

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Alessandro De Luca, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/G1, S.S.D. ING-INF/04, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/03/2019, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giovanni Ulivi, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

11/07/2019

F.to Prof. Alessandro De Luca