

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT. N. 117 REP. N. 6/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR108 - CUP B53C22004050001**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. Prot. n. 270 Rep. n. 15/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Marco Chiani – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof. Andrea Giorgetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Componente);
- Prof. Luca De Nardis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof. Chiani e Prof. Giorgetti collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Hosseini Seyedalborz
2. Mamidi Ranjeeth
3. Vizzarri Alessandro

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 13/02/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

La Commissione, come riportato in dettaglio nell'allegato 2 e nell'allegato 2/A, che costituiscono parte integrante del presente verbale, rileva che il candidato Hosseini Seyedalborze non ha presentato la domanda di partecipazione completa dei dati richiesti all'articolo 3 del bando. La mancata presentazione dei dati indicati nell'allegato 2/A è prescritta dall'art. 3 del bando a pena di esclusione. La Commissione trasmette questo verbale al responsabile del procedimento del Dipartimento DIET per l'emissione del provvedimento di esclusione dalla procedura del candidato Hosseini Seyedalborze.

La Commissione, in attesa dell'emissione del decreto di esclusione del candidato sopra indicato, sospende i propri lavori e sarà riconvocata per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato.

La commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Marco Chiani

Prof. Andrea Giorgetti

Prof. Luca De Nardis



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT. N. 117 REP. N. 6/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR108 - CUP B53C22004050001**

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. Prot. n. 270 Rep. n. 15/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Marco Chiani – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof. Andrea Giorgetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Componente);
- Prof. Luca De Nardis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof. Chiani e Prof. Giorgetti collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 3 e precisamente:

1. Hosseini Seyedalborz
2. Mamidi Ranjeeth
3. Vizzarri Alessandro

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Hosseini Seyedalborz
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mamidi Ranjeeth
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Vizzarri Alessandro

La Commissione, come riportato in dettaglio nell'allegato 2/A, che costituisce parte integrante del presente verbale, rileva che il candidato Hosseini Seyedalborz non ha presentato la domanda di partecipazione completa dei dati richiesti nell'articolo 3 del bando. La mancata presentazione dei dati indicati nell'allegato 2/A è prescritta dall'art. 3 del bando a pena di esclusione. La Commissione trasmette questo verbale al responsabile del procedimento del Dipartimento DIET per l'emissione del provvedimento di esclusione dalla procedura del candidato Hosseini Seyedalborz.

La Commissione in attesa della comunicazione del decreto di esclusione del candidato Hosseini Seyedalborz sospende i lavori e sarà riconvocata per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato.

La commissione termina i propri lavori alle ore 15:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Marco Chiani

Prof. Andrea Giorgetti

Prof. Luca De Nardis



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT. N. 117 REP. N. 6/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR108 - CUP B53C22004050001**

L'anno 2023, il giorno 21 del mese di Febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. Prot. n. 270 Rep. n. 15/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Marco Chiani – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente);
- Prof. Andrea Giorgetti – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna (Componente);
- Prof. Luca De Nardis – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof. Chiani e Prof. Giorgetti collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Hosseini Seyedalborz

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Dottorato di ricerca in INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI conseguito in data 26/07/2022 presso QAZVIN ISLAMIC AZAD UNIVERSITY (QIAU) E' VALUTABILE.
2. Titolo: Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica, conseguita nel Maggio 2012 presso l'istituto IAU, Gorgan, Iran, NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
3. Titolo: Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, conseguita nel Gennaio 2015, presso l'Università della Scienza e della Ricerca, Teheran, Iran, NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

4. Titolo: Docenza universitaria presso:
  - a. Università Basir, Qazvin, Iran dal Febbraio 2017 al Gennaio 2020;
  - b. Università Tecnica e Professionale, Karaj, Iran dal Settembre 2018 ad oggi;
  - c. Università di Scienze e Cultura, Teheran, Iran, dal Settembre 2019 al Gennaio 2021;E' VALUTABILE.
5. Titolo: Esperienza lavorativa presso Farandishan Electronic Shomal Co sita in Babol, Iran, dall'Aprile 2007 all'Ottobre 2010. NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
6. Titolo: Lettere di raccomandazione:
  - a. Dr. Mahmoud Mohammad-Taheri, Università di Tehran, Tehran, Iran.
  - b. Dr. Gholamreza Moradi, Università di tecnologia di Amirkabir, Tehran, Iran.
  - c. Dr. Ramin Khosravi, Qazvin Islamic Azad University, Qazvin, Iran.NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. S. Hosseini, M. Mohammad Taheri, R. Khosravi, and G. Moradi, "A Ka-band Tunable LNA for MB-OFDM Application," IET Communications, vol. 15, pp. 2087 - 2096, 2021. IF:1.345. VALUTABILE
2. S. Hosseini, M. Mohammad Taheri, R. Khosravi, and G. Moradi, "A 27-31 GHz CMOS LNA for 5G Application via Improved Noise Cancellation Technique and Gain Boosting," International Journal of Smart Electrical Engineering (IJSEE), vol. 11, pp. 21 - 26, 2022. VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO Tesi dal titolo: "Design, analysis and simulation of mm-wave low-noise amplifier with multi-tone input (OFDM) in Ka-band using improved noise cancellation methods on CMOS" NON E' VALUTABILE in quanto la copia della tesi non è disponibile.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 2 pubblicazioni, entrambe su rivista.

Il candidato certifica il valore degli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati Google Scholar e non a quella SCOPUS come richiesto espressamente dall'Art. 3 del bando di concorso a pena di esclusione dalla procedura.

In considerazione della mancata presentazione nella domanda di partecipazione della autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati SCOPUS, la domanda di partecipazione del candidato Hosseini Seyedalborz NON E' VALUTABILE.

CANDIDATO: Mamidi Ranjeeth

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Dottorato di ricerca in Electronics and Communication Engineering conseguito in data 10/07/2018 presso il National Institute of Technology, Warangal, India: E' VALUTABILE.



2. Titolo: Secondary instruction degree rilasciato dall'istituto Sri Saraswathi Shishu in Mandir, India nel 2004 NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
3. Titolo: Intermediate instruction degree rilasciato dal Narayana Junior College in Vijayawada, India nel 2006 NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
4. Titolo: Bachelor of Technology in Electronics and Communication Engineering conseguita nel Maggio 2010, presso la Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad, Andhra Pradesh, India, NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
5. Titolo: Master of Technology in Telecommunication Engineering conseguita nel Giugno 2013, presso il National Institute of Technology di Durgapur, India NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
6. Titolo: Ruolo di Teaching assistant presso l'istituto JNTUH-CEJ-Karimnagar, India nel periodo Luglio 2011- Dicembre 2013 NON E' VALUTABILE, in quanto non è supportato da una documentazione che attesti il possesso del titolo
7. Titolo: Ruolo di Assistant professor presso il Vaagdevi College of Engineering, Warangal, India nel periodo Giugno 2018 - Febbraio 2023 E' VALUTABILE.
8. Titolo: Ruolo di Coordinatore Ricerca & Sviluppo a livello universitario presso il Vaagdevi College of Engineering, Warangal, India nel periodo Novembre 2022 - Febbraio 2023 E' VALUTABILE.
9. Titolo: Ruolo di Relatore di tesi per studenti di Bachelor of Technology presso il Vaagdevi College of Engineering, Warangal, India nel periodo Settembre 2020 - Febbraio 2023 E' VALUTABILE.
10. Titolo: Ruolo di Relatore di tesi per studenti di Master of Technology presso il Vaagdevi College of Engineering, Warangal, India nel periodo Giugno 2018 - Febbraio 2023 E' VALUTABILE.
11. Titolo: Ruoli Organizzativi e di formazione interna presso il Vaagdevi College of Engineering, Warangal, India nel periodo Giugno 2018 - Febbraio 2023 E' VALUTABILE.
12. Titolo: Lettera di raccomandazione dalla Prof. S. Anuradha, National Institute of Technology, Warangal, India, NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
13. Titolo: Outstanding paper award per il paper "Throughput Analysis in Cooperative Spectrum Sensing Network using an Improved Energy Detector" nell'ambito della conferenza internazionale IEEE 21<sup>st</sup> International Conference on Advanced Communications Technology, 17-20 Febbraio 2019, Phoenix Park, Pyeongchang, Corea del Sud, E' VALUTABILE.
14. Titolo: Best paper award per il paper "Energy-Efficiency Analysis of Cognitive Radio Network with Improved Energy Detectors and SC Diversity over Nakagami-q Fading Environment" nell'ambito della conferenza internazionale IEEE International Symposium on Sustainable Energy, Signal Processing and Cyber Security 16-17 Dicembre 2020, GIET University, Gunupur, India E' VALUTABILE.
15. Titolo: Brevetto "Censoring Methods for Energy-Efficient Collaborative Spectrum Sensing Network with Improved Energy Detectors over Generalized Fading Channel", no. 202241052070, India NON E' VALUTABILE, in quanto non è supportato da una documentazione che attesti il possesso del titolo
16. Titolo: Capitolo di libro "Threshold Based Censoring of CRs in Fading Channel With Perfect Channel Estimation", Cognitive Radio Oriented Wireless Networks, LNICST 172 series, pp.220-231, 2016, ISSN 1867-8211 NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI



1. Srikar D, Anveshkumar.N, M. Ranjeeth, Ashok Babu, Sudipta Das, Sunil Lavadiya, Abeer D.Algarni, Walid El-Shfai, "A Novel Integrated UWB Sensing and 8-element MIMO Communication Cognitive Radio Antennas System", (Accettato), Electronics, (MDPI), ISSN 2079-9292. VALUTABILE
2. N. Srinivas, M. Ranjeeth, A. Bhowmick, "Analysis of Energy-Efficient Cooperative Spectrum Sensing With Improved Energy Detectors and Multiple Antennas over Nakagami-q/n Fading Channels", International Journal of Communication Systems, Volume 34, Numero 5, pp.1-21, Gennaio 2021, (Wiley), ISSN 1099-1131. VALUTABILE
3. M. Ranjeeth, S.Anuradha, S. Anuradha, "Optimized Cooperative Spectrum Sensing Network Analysis in Non-Fading and Fading Environments", International Journal of Communication Systems, Volume 33, Numero 5, pp.1-28, Gennaio 2020, (Wiley), ISSN 1099-1131. VALUTABILE
4. M. Ranjeeth, S.Anuradha, "The Effect of Weibull Fading Channel on Cooperative Spectrum Sensing Network Using an Improved Energy Detector", Telecommunications Systems, Volume 68, Numero 3, pp.493-512, Luglio 2018, (Springer), ISSN 1572-9451. VALUTABILE
5. M. Ranjeeth, S. Anuradha, "Throughput Analysis in Proposed Cooperative Spectrum Sensing Network with an Improved Energy Detector scheme over Rayleigh Fading Channel", International Journal of Electronics and Communications, AEU Journal, Volume 83, pp.416-426, Gennaio 2018, (Elsevier), ISSN 1434-8411. VALUTABILE
6. M. Ranjeeth, S. Anuradha, N Srinivas, "Performance Analysis of Cooperative spectrum Sensing Network Using Optimization Technique in Different fading channels", Wireless Personal Communications, Volume 97, Numero 2, pp. 2887-2909, Novembre 2017, (Springer), ISSN 0929-6212. VALUTABILE
7. M. Ranjeeth, S.Anuradha, "Threshold Based Censoring of Cognitive Radios in Rician Fading Channel", Wireless Personal Communications, Volume 93, Numero 2, pp. 409-430, Giugno 2016 (Springer), ISSN 0929-6212. VALUTABILE
8. M. Ranjeeth, S.Anuradha, N. Srinivas, "Optimization Analysis of Improved energy detection based cooperative spectrum sensing in Nakagamim and weibull fading channels", Journal of Engineering Science and Technology review, Volume 10, Numero 2, pp.114-121, Giugno 2017, ISSN: 1791-2377. VALUTABILE
9. N. Srinivas, G. Kiran, M.Ranjeeth, "Energy-Efficiency Analysis of Cognitive Radio Network with Improved Energy Detectors and SC Diversity over Nakagami-q Fading Environment", (Best Paper Award), IEEE International Symposium on Sustainable Energy, Signal Processing and Cyber Security (IEEE-iSSSC 2020), Odisha, India, 17-18 Dicembre, 2020, pp.1-6. VALUTABILE
10. M.Ranjeeth and S.Anuradha, "Network Utility Function Performance Analysis Using Cooperative Spectrum Sensing Network over Fading Channels", Fourteenth International INDICON conference, IIT-Roorkee, India, 15-17 Dicembre 2017, pp.1-6. VALUTABILE
11. M.Ranjeeth, Sipra Behera, N.Srinivas, S.Anuradha, "Optimization of Cooperative Spectrum Sensing Based on Improved Energy Detector With Selection Diversity in AWGN and Rayleigh Fading", IEEE-ICEEOT-2016, Chennai, India, 3-5 Marzo 2016, pp.2402-2406. VALUTABILE
12. M.Ranjeeth and S.Anuradha, "Throughput Analysis in Cooperative Spectrum Sensing Network using an Improved Energy Detector", (Best Paper Award), Twenty-first International conference on ICACT-2019, Phoenix park, South korea, 17-20 Febbraio, 2019, pp.483-487. VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO Tesi dal titolo: "Performance Analysis of Cooperative Spectrum Sensing Network Over Various Fading Channels" NON E' VALUTABILE in quanto la copia della tesi non è disponibile.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 23 (ventitre) pubblicazioni suddivise nelle seguenti categorie:

- 7 (sette) pubblicazioni su rivista
- 15 (quindici) pubblicazioni in conferenze
- 1 (uno) erratum

Il candidato certifica che il valore degli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati SCOPUS sono i seguenti:

- Indice H.: 6
- Numero documenti: 23
- Numero di citazioni: 80

CANDIDATO: Vizzarri Alessandro

## VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Microelettronica conseguito in data 30/06/2015 presso l'Università di Roma Tor Vergata E' VALUTABILE.
2. Titolo: Diploma di Specializzazione in Telecomunicazioni conseguito il 13/12/2007 presso la Scuola Superiore delle Telecomunicazioni (Istituto Superiore delle Telecomunicazioni, Ministero delle Imprese e del Made in Italy) NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.
3. Titolo: Laurea (V.O.) in Ingegneria Elettronica conseguita il 26/10/2006 presso l'Università di Bologna (specificare di quale titolo si tratta: dottorato; specializzazione; etc): NON E' VALUTABILE, in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando stesso.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Giuliano, R., Vegni, A.M., Loscrí, V., Vizzarri, A., Mazzenga, F. "MuSLi: A multi sensor LiDAR detection for C-V2X networks, Computer Networks, Volume 221, Articolo numero 109514, Febbraio 2023. VALUTABILE
2. Vizzarri, A. Mazzenga, F., Giuliano, R., "Future Technologies for Train Communication: The Role of LEO HTS Satellites in the Adaptable Communication System," Sensors, Volume 23, Numero 1, Articolo numero 68, Gennaio 2023. VALUTABILE
3. Giuliano, R., Innocenti E., Mazzenga, F. Vegni, A.M., Vizzarri, A. "IMPERSONAL: An IoT-Aided Computer Vision Framework for Social Distancing for Health Safety", IEEE Internet of Things Journal, Volume 9, Numero 10, pp. 7261 – 7272, Maggio 2022. VALUTABILE
4. Berbineau, M., Sabra, A., Deniau, V., Gransart, C., Torrego, R., Arriola, A., Val, I., Soler, J. Yan, Y., Vizzarri, A., Mazzenga, F., Kharbech, S. "Zero on site testing of railway wireless systems: The Emulradio4Rail platforms" IEEE Vehicular Technology Conference, Volume 2021-April, April 2021 Articolo numero 9448903 Virtual, Online, Aprile 2021. VALUTABILE



5. Giuliano, R., Mazzenga, F., Innocenti E., Vizzarri, A. "Integration of Video and Radio Technologies for Social Distancing," IEEE Communications Magazine, 2021, Volume 59, Numero 9, pp. 30–35, Settembre 2021. VALUTABILE
6. Giuliano, R., Mazzenga, F., Vizzarri, A. "Integration of Broadcaster and Telco Access Networks for Real Time/Live Events", IEEE Transactions on Broadcasting, Volume 66, Numero 3, pp. 667 – 675, Settembre 2020. VALUTABILE
7. Giuliano, R., Cardarilli, G.C., Cesarini, C., Di Nunzio, L., Fallucchi, F., Fazzolari, R., Mazzenga, F., Re, M., Vizzarri, A. "Indoor localization system based on bluetooth low energy for museum applications," Electronics Volume 9, Numero 6, pp. 1–20, Articolo numero 1055, 2020. VALUTABILE
8. Giuliano, R., Mazzenga, F., Vizzarri, A. "Satellite-Based Capillary 5G-mMTC Networks for Environmental Applications," IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, Volume 34, Numero 10, pp. 40 – 48, Ottobre 2019. VALUTABILE
9. Ciccarella, G., Giuliano, R., Mazzenga, F., Vatalaro F., Vizzarri, A. "Edge cloud computing in telecommunications: Case studies on performance improvement and TCO saving," 4th International Conference on Fog and Mobile Edge Computing, pp. 113–120, Articolo numero 8795351, 2019. VALUTABILE
10. Vizzarri A., Davide F. "Quality of Experience analysis for VoLTE services through Artificial Neural Network fitting" International Conference on Wireless Networks and Mobile Communications, WINCOM 2016: Green Communications and Networking, pp. 160-167, Dicembre 2016. VALUTABILE
11. Vizzarri A., "Analysis of VoLTE End-to-end quality of service using OPNET", UKSim-AMSS 8th European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation, pp. 452–457, Articolo Numero 7154042, 2014. VALUTABILE
12. Forconi S., Vizzarri A. "Review of studies on end-to-end QoS in LTE networks," AEIT Annual Conference 2013: Innovation and Scientific and Technical Culture for Development, AEIT 2013 - Selected Proceedings Papers, 2013. VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO Tesi dal titolo: "End-to-end quality of service quality of experience evaluation for http-based services over LTE" NON E' VALUTABILE in quanto la copia della tesi non è disponibile.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 33 (trentatre) pubblicazioni suddivise nelle seguenti categorie:

- 10 (dieci) pubblicazioni su rivista
- 23 (ventitré) pubblicazioni in conferenze

Il candidato certifica che il valore degli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati SCOPUS sono i seguenti:

- Indice H.: 5
- Numero documenti: 33
- Numero di citazioni: 121



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Marco Chiani

Prof. Andrea Giorgetti

Prof. Luca De Nardis