

**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. PROT. N. 118 REP. N. 7/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR109 - CUP B53C22004050001**

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

L'anno 2023, il giorno 23 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. 271 Rep. n. 16/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Fabiola Colone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Maria Sabrina Greco - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa (Componente);
- Prof. Danilo Orlando – professore associato presso l'Università degli Studi "Niccolò Cusano" (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof.ssa Maria Sabrina Greco e Prof. Danilo Orlando collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:30.

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. Ajorloo Abdollah
2. Mahmoudi Alimorad
3. Santini Carlo

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 16 febbraio 2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 1, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione, come riportato in dettaglio nell'allegato 1 e nell'allegato 1/A, che costituiscono parte integrante del presente verbale, rileva che il candidato Mahmoudi Alimorad non ha presentato la domanda di partecipazione completa dei dati richiesti all'art. 3 del bando. La mancata presentazione dei dati indicati nell'allegato 1/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 Mahmoudi Alimorad.

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 18:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Fabiola Colone

Prof.ssa Maria Sabrina Greco

Prof. Danilo Orlando

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 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. PROT. N. 118 REP. N. 7/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR109 - CUP B53C22004050001**

L'anno 2023, il giorno 23 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. 271 Rep. n. 16/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Fabiola Colone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Maria Sabrina Greco - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa (Componente);
- Prof. Danilo Orlando – professore associato presso l'Università degli Studi "Niccolò Cusano" (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof.ssa Maria Sabrina Greco e Prof. Danilo Orlando collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:30.

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. Ajorloo Abdollah
2. Mahmoudi Alimorad
3. Santini Carlo

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.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 1/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Ajorloo Abdollah.
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mahmoudi Alimorad.
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Santini Carlo.

La Commissione, come riportato in dettaglio nell'allegato 1/A, che costituisce parte integrante del presente verbale, rileva che il candidato Mahmoudi Alimorad non ha presentato la domanda di partecipazione completa dei dati richiesti all'art. 3 del bando. La mancata presentazione dei dati indicati nell'allegato 1/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 Mahmoudi Alimorad.

La Commissione in attesa della comunicazione del decreto di esclusione del candidato Mahmoudi Alimorad 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 18:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Fabiola Colone

Prof.ssa Maria Sabrina Greco

Prof. Danilo Orlando

ALLEGATO N. 1/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. PROT. N. 118 REP. N. 7/2023 DEL 20/01/2023 – CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR109 - CUP B53C22004050001**

L'anno 2023, il giorno 23 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. 271 Rep. n. 16/2023 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Fabiola Colone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Maria Sabrina Greco - professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa (Componente);
- Prof. Danilo Orlando – professore associato presso l'Università degli Studi "Niccolò Cusano" (Segretario).

La seduta si è tenuta con i componenti Prof.ssa Maria Sabrina Greco e Prof. Danilo Orlando collegati per via telematica mediante collegamento Zoom.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:30.

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

**CANDIDATO: Ajorloo Abdollah**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

1. Postdoctoral Researcher dal 2019 al 2022 presso la Sharif University of Technology, Tehran, Iran.  
VALUTABILE
2. Titolo di dottore di ricerca in Electrical Engineering conseguito in data 18 Febbraio 2019 presso la Sharif University of Technology, Tehran, Iran (GPA = 18.12).  
VALUTABILE

3. Master's Degree in Electrical Engineering-Telecommunications (System) conseguito il 16 Settembre 2013 presso la Sharif University of Technology, Tehran, Iran (GPA = 17.96).  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
4. B.S. Degree in Electrical Engineering-Telecommunications, conseguito il 9 Luglio 2011 presso la Shahed University, Tehran, Iran (GPA = 18.53).  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
5. Docente per 3 edizioni del corso su "Fundamentals of Electrical Engineering I" presso la Sharif University of Technology e 2 edizioni del corso su "Probability and Statistics" presso la Shahed University, Tehran, Iran, nel periodo 2015-2020.  
VALUTABILE
6. "Teaching assistant" per 5 edizioni del corso su "Stochastic Processes" e 2 edizioni del corso su "Probability and Statistics" presso la Sharif University of Technology, e per un corso su "Communication Circuits" presso la Shahed University, Tehran, Iran, nel periodo 2010-2017.  
VALUTABILE
7. Part-time research associate (RA) presso l'Electronic Research Institute della Sharif University of Technology da Agosto 2018 ad Agosto 2021.  
VALUTABILE
8. Part-time system engineer presso l'Electronic Research Institute della Sharif University of Technology da Settembre 2013 ad Agosto 2018.  
VALUTABILE
9. Partecipazione a 6 progetti di ricerca su tematiche inerenti ai sistemi radar e di comunicazione presso l'Electronic Research Institute della Sharif University of Technology.  
VALUTABILE
10. Revisore per 3 riviste internazionali.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
11. IEEE student member dal 2009 al 2013.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
12. Executive committee member per il primo Iran workshop on radar systems (IRWRS 2016), Sharif University of Technology, February 29th - March 3rd.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte dei commissari sono le seguenti:

1. A. Ajorloo, A. Amini, E. Tohidi, M.H. Bastani and G. Leus, "Antenna Placement in a Compressive Sensing Based Colocated MIMO Radar," IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 56, no. 6, pp. 4606-4614, Dec. 2020.  
VALUTABILE
2. A. Ajorloo, A. Amini, M. H. Bastani, "A Compressive Sensing Based Colocated MIMO Radar Power Allocation and Waveform Design," IEEE Sensors Journal, vol. 18, no. 22, pp. 9420-9429, Nov. 2018.  
VALUTABILE
3. A. Ajorloo, R. Amiri, M.H. Bastani, and A. Amini, "Sensor Selection for Sparse Source Detection in Planar Arrays," Electronics Letters., vol. 55, no. 7, pp. 411-413, Apr. 2019.  
VALUTABILE
4. A. Ajorloo, A. Amini and R. Amiri, "A Joint Scheme of Antenna Placement and Power Allocation in a Compressive-Sensing-Based Colocated MIMO Radar," IEEE Sensors Letters, vol. 6, no. 10, Oct. 2022., citations: 0  
VALUTABILE
5. Y. Norouzi, E. S. Kashani, and A. Ajorloo, "Angle of arrival-based target localisation with low earth orbit satellite observer," IET Radar, Sonar & Navigation, vol. 10, no. 7, pp. 1186-1190, Aug. 2016.  
VALUTABILE
6. A. Ajorloo, M. Hadavi, M. H. Bastani, and M. M. Nayebi, "Radar HRRP Modeling using Dynamic System for Radar Target Recognition", Radioengineering journal, vol. 23, no.1, pp. 121-127, Apr. 2014.  
VALUTABILE
7. A. Ajorloo, A. Amini, and M. H. Bastani, "An approach to power allocation in MIMO radar with sparse modeling for coherence minimization," in 2017 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Kos island, Greece, Aug 2017.  
VALUTABILE
8. A. Ajorloo, A. Amini, and M. Hassan Bastani, "Compressive sensing-based colocated MIMO radar with reduced number of transmit antennas," in 2019 Iran Workshop on Communication and Information Theory (IWCIT), Tehran, Iran, April 2019.  
VALUTABILE
9. A. Ajorloo, M. Hadavi, M. H. Bastani, and M. M. Nayebi, "Radar target recognition using dynamic system model," in 2014 IEEE Radar Conference, Cincinnati, OH, USA, May 2014.  
VALUTABILE
10. A. Ajorloo, M. Hadavi, M. M. Nayebi, and M. H. Bastani, "Statistical modeling of consecutive range profiles for radar target recognition," in 2013 14th International Radar Symposium (IRS), Dresden, Germany, June 2013.  
VALUTABILE
11. A. Norouzi, R. Amiri, A. Ajorloo, and, M. M. Nayebi, "A Novel Closed-Form Solution for Moving Target Localization in Distributed MIMO Radars", in 28th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tabriz, Iran, May 2020.  
VALUTABILE

## TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in Electrical Engineering conseguito in data 18 Febbraio 2019 presso la Sharif University of Technology, Tehran, Iran con una dissertazione finale su "Application of sparse modeling to MIMO radars".

NON VALUTABILE in quanto la copia della tesi non è disponibile.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato certifica i seguenti valori per gli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN: 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 5 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 48 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 4.8 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 10.656 e 2.1312 (banca dati di riferimento Web of Science).

**CANDIDATO: Mahmoudi Alimorad**

## VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Assistant Professor presso la Shahid Chamran University of Ahvaz dal Maggio 2010.  
VALUTABILE
2. Titolo di dottore di ricerca in Communications Engineering, conseguito nel Febbraio 2010 presso la Shiraz University, Iran.  
VALUTABILE
3. M.S. in Communications Engineering conseguito nel 2005 presso la Shiraz University, Iran.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
4. B.S in Communications Engineering conseguito nel 2003 presso la Shiraz University, Iran.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
5. Docente per 10 edizioni dei corsi su "Stochastic Processes" e "Digital Signal Processing", 3 edizioni dei corsi su "Radar systems" e "Adaptive filter theory", 7 edizioni dei corsi su "Estimation theory" e "Advanced DSP", 3 edizioni del corso su "Detection theory", 8 edizioni del corso su "Communications systems", 5 edizioni del corso su "Digital communications", 11 edizioni del corso su "Signals and systems", presso la Shahid Chamran University of Ahvaz, Iran, nel periodo 2010-2022.  
VALUTABILE

6. Partecipazione ad un progetto di ricerca su “Parameter estimation of PPS signal”, finanziato da Sa Iran Company.  
VALUTABILE
7. Supervisore per 20 tesi di studenti MS.  
VALUTABILE
8. IEEE member nel 2022.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
9. Revisore per 6 riviste internazionali e membro del TPC per 4 edizioni della conferenza ICASSP.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte dei commissari sono le seguenti:

1. Mohammad Mohammadi Ghanavati, Alimorad Mahmoudi, Abdolnabi Kosarian, Variable leaky steepest descent algorithm for autoregressive fading estimation in OFDM systems, Digital Signal Processing, Volume 117, 2021.  
VALUTABILE
2. Kimia Hamouleh Kheirollahpour, Alimorad Mahmoudi, Bogdan Dumitrescu, DOA estimation in the autocorrelation domain for coprime array, Digital Signal Processing, Volume 110, 2021.  
VALUTABILE
3. Fateme Shafiee, Alimorad Mahmoudi, and Bogdan Dumitrescu, Linear Prediction-Based DOA Estimator in Non-Uniform Noise. Circuits Syst Signal Process (2020), Vol. 40, 2494-2506, 2021.  
VALUTABILE
4. Reza Ashkiani, Alimorad Mahmoudi, Mahmood Karimi, et, Closed-Form Estimator for Frequency Estimation of Complex Sinusoidal Signals in Multiplicative and Additive Noise, Circuits Syst Signal Process, 39, 3595-3609, 2020.  
VALUTABILE
5. Saeed Gholami, Alimorad Mahmoudi, Ebrahim Farshidi, Two-stage estimator for frequency rate and initial frequency in LFM signal using linear prediction approach, Circuits Systems and Signal Processing, 38(1), 105-117, 2019.  
VALUTABILE
6. Alireza Amanat, Alimorad Mahmoudi Majid Hatam, Two-dimensional noisy autoregressive estimation with application to joint frequency and direction of arrival estimation, Multidimensional Systems and Signal Processing, 29(2), 671-685, 2018.  
VALUTABILE

7. Meysam Mohammadi, Alimorad Mahmoudi, A fast multichannel SAR raw data simulator of clutter and moving targets. *Multidimensional Systems and Signal Processing*, 28(4), 1367-1391, 2017.  
VALUTABILE
8. Alimorad Mahmoudi, Two dimensional autoregressive estimation from noisy observations as a quadratic eigenvalue problem. *Multidimensional Systems and Signal Processing*, 27(1), 61-68, 2016.  
VALUTABILE
9. Alimorad Mahmoudi, Mahmood Karimi, Hamidreza Amindavar: Parameter estimation of autoregressive signals in presence of colored AR(1) noise as a quadratic eigenvalue problem, *Signal Processing*, 92(4), 1151-1156, 2012.  
VALUTABILE
10. Alimorad Mahmoudi, Mahmood Karimi, Inverse filtering based method for estimation of noisy autoregressive signals, *Signal Processing*, 91(7), 1659-1664, 2011.  
VALUTABILE
11. Alimorad Mahmoudi, Mahmood Karimi, Parameter estimation of autoregressive signals from observations corrupted with colored noise, *Signal Processing*, 90(1), 157-164, 2010.  
VALUTABILE
12. Alimorad Mahmoudi, Mahmood Karimi, Estimation of the parameters of multichannel autoregressive signals from noisy observations, *Signal Processing*, 88(11), 2777-2783, 2008.  
VALUTABILE

### TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in Communications Engineering conseguito nel Febbraio 2010 presso la Shiraz University, Iran, con una dissertazione finale su "Parameter estimation of Autoregressive model in the presence of observation noise".

NON VALUTABILE in quanto la copia della tesi non è disponibile.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato certifica i seguenti valori per gli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN: 29 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- indice di Hirsch: 7 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero totale delle citazioni: 236 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.6 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- «impact factor» totale, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione: 46.767 (banca dati di riferimento Google Scholar).

Il candidato non certifica i seguenti valori per gli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica:

- «impact factor» medio per pubblicazione, calcolato in relazione all'anno della pubblicazione  
come richiesto espressamente dall'art. 3 del bando di concorso a pena di esclusione dalla procedura.

Il candidato, nel certificare i restanti indicatori, non utilizza la banca dati SCOPUS come espressamente indicato all'art. 1 del bando di concorso e, comunque, non si avvale di banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale come richiesto dall'art. 3 del bando di concorso a pena di esclusione dalla procedura.

In considerazione della mancata presentazione nella domanda di partecipazione di tutti gli elementi richiesti dal bando di concorso, la domanda di partecipazione del candidato Mahmoudi Alimorad NON E' VALUTABILE.

## **CANDIDATO: Santini Carlo**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea in ingegneria elettronica (vecchio ordinamento), conseguita il 16/12/1996, con la votazione di 110/110, presso l'Università "La Sapienza" di Roma.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
2. Titolo di dottore di ricerca in Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze, curriculum Elettromagnetismo, conseguito il 15/06/2016 presso l'Università "La Sapienza" di Roma.  
VALUTABILE
3. Attestato di frequenza al corso di perfezionamento post-laurea: "Corso di Specializzazione in Telecomunicazioni", rilasciato dall' Istituto Superiore delle poste e Telecomunicazioni in data 04/08/1997.  
VALUTABILE
4. Certificato del Corso di perfezionamento CLIL, rilasciato dall'Università della Tuscia, conseguito in data 11/01/2019.  
VALUTABILE
5. Diploma di specializzazione all'insegnamento secondario, Classi di concorso A049, A038, rilasciato dalla Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) dell'Università del Lazio, conseguito in data 30/05/2002.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
6. Diploma di specializzazione all'insegnamento secondario, Classi di concorso A042, rilasciato dalla Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) dell'Università del Lazio, conseguito in data 23/06/2007.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
7. Titolare di assegno di ricerca dal 01/01/2022 al 31/12/2022 (totale mesi 12), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

dell'Università di Roma Sapienza, dal titolo "Circuiti biofotonici integrati per terapie fototermiche basati su risonanze plasmoniche localizzate di nanoparticelle d'oro".

VALUTABILE

8. Docente di ruolo di scuola secondaria di secondo grado dal 2001 al 2023.  
NON VALUTABILE in quanto non è compreso tra gli oggetti di valutazione analitica previsti dall'art. 5 del bando di concorso.
9. Presentazione dell'articolo "Plane-wave scattering by a perfectly conducting elliptic cylinder near a plane surface", alla XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, Padova 15-18 settembre 2014.  
VALUTABILE

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte dei commissari sono le seguenti:

1. C. Santini, F. Petronella, L. De Sio and A. d'Alessandro, "All-Optical Biophotonic and Microfluidic Circuits for Photo-thermal Applications," 2022 IEEE Photonics Conference (IPC), Vancouver, BC, Canada, 2022, pp. 1-2.  
VALUTABILE
2. F. Frezza, F. Mangini, C. Santini, E. Stoja, and N. Tedeschi, "Detection of Limestone Settling in A Water Tube Embedded In A Cement". Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar, Springer Transactions in Civil and Environmental Engineering, pp. 238-247, 2015.  
VALUTABILE
3. C. Santini, F. Frezza, and N. Tedeschi, "Plane-wave expansion of elliptic cylindrical functions". Opt. Comm., vol. 349, 15 agosto. 2015, pp. 185-192.  
VALUTABILE
4. R. Borghi, F. Frezza, M. Santarsiero, C. Santini e G. Schettini, "A quadrature algorithm for the evaluation of a 2D radiation integral with a highly oscillating kernel". Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol. 14, ottobre 2000, pp. 1353-1370.  
VALUTABILE
5. R. Borghi, F. Frezza, M. Santarsiero, C. Santini e G. Schettini, "Numerical study of the reflection of cylindrical waves by a generally reflecting flat surface". Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol. 13, n. 1, pp. 27-50, gennaio 1999.  
VALUTABILE
6. R. Borghi, F. Frezza, G. Gerosa, M. Santarsiero, C. Santini e G. Schettini, "Quasi-optical grill launching of lower-hybrid waves for a linearly increasing plasma density". IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 26, agosto 1998, pp. 1330-1338.  
VALUTABILE
7. R. Borghi, F. Frezza, G. Gerosa, M. Santarsiero, C. Santini e G. Schettini, "Quasi-optical structures for launching LH waves in a non-homogeneous plasma". Atti della Fondazione Giorgio Ronchi, anno LIV, n. 3-4, maggio-agosto 1999, pp. 375-379.  
VALUTABILE

8. C. Santini, F. Mangini e N. Tedeschi, "Plane-wave Scattering by a Perfectly Conducting Elliptic Cylinder Near a Plane Surface". Atti XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo (XX RiNEM), Padova, 15-18 settembre 2014, pp. 181-184.  
VALUTABILE
9. F. Frezza, F. Mangini, M. Muzi, C. Santini, E. Stoja and N. Tedeschi, "Sphygmic stress diagnosis in arterial blood vessels by electromagnetic radiation scattering". Proceedings of the 2013 World Congress on Advances in Nano, Biomechanics, Robotics, and Energy Research (ANBRE13), Seoul, Corea del Sud, 25-28 agosto 2013, pp. 101-105.  
VALUTABILE
10. R. Borghi, F. Frezza, G. Gerosa, M. Santarsiero, C. Santini e G. Schettini, "Strutture quasi-ottiche per il lancio di onde LH in un plasma non omogeneo". Atti della XII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, Cetraro (CS), 28 settembre-1° ottobre 1998, pp. 117-120.  
VALUTABILE
11. C. Santini, F. Mangini, and F. Frezza, "Electromagnetic scattering of a plane wave by a perfectly conducting elliptic cylinder near a plane surface". Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer (in print).  
VALUTABILE
12. C. Santini, F. Mangini, and F. Frezza, "Apollonian Packing of Ellipses". Algorithms (in print).  
VALUTABILE

### TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze, curriculum Elettromagnetismo, conseguito il 15/06/2016 presso l'Università "La Sapienza" di Roma, con una dissertazione finale su "Diffrazione da strutture cilindriche a sezione ellittica in presenza di una superficie piana".  
VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato certifica i seguenti valori per gli indici bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN: 4 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 2 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 53 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.25 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 2.172 e 0.543 (banca dati di riferimento JCR Clarivate).



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

La Commissione trasmette questo verbale al responsabile del procedimento del Dipartimento DIET per l'emissione del provvedimento di esclusione dalla procedura del candidato Mahmoudi Alimorad.

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

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Fabiola Colone

Prof.ssa Maria Sabrina Greco

Prof. Danilo Orlando