

FAC SIMILE VERBALI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI - FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA – Bandita con D.D. Prot. n. 217 del 23/01/2024 - Rep. n. 9/2024 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR110.

Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2** “Dalla Ricerca all’Impresa” - **Investimento 1.3** “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU **PE 14: Partenariato Esteso denominato RESTART** - REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART, a valere sull’area tematica 14 “Telecomunicazioni del Futuro”- **Spoke 8 Linea tematica 1** – CUP B53C22004050001 - Codice Progetto PE00000001 - PI e Co-PI **Prof. S. Barbarossa** - Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L’anno 2024, il giorno 21 del mese di Febbraio, si è riunita in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet 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. Prot. n. 434 del 08/02/2024 - Rep. n. 15/2024 e composta da:

- Prof. Sergio Barbarossa, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell’Università di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Detti, Professore II fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell’Università degli studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Antonella Molinaro, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, delle Infrastrutture e dell’Energia Sostenibile dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:45.

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, 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. Pietro Spadaccino

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 12/02/2024.

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.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. Pietro Spadaccino

Il colloquio si terrà il giorno 23/02/2024, come indicato nel bando, alle ore 15:30, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet al seguente indirizzo WEB:

<https://meet.google.com/gsq-ewas-qyp>

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

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Sergio Barbarossa
- Prof. Andrea Detti
- Prof.ssa Antonella Molinaro

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI - FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA – Bandita con D.D. Prot. n. 217 del 23/01/2024 - Rep. n. 9/2024 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR110.

Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) **Missione 4** “Istruzione e Ricerca” - **Componente 2** “Dalla Ricerca all’Impresa” - **Investimento 1.3** “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU **PE 14: Partenariato Esteso denominato RESTART** - REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART, a valere sull’area tematica 14 “Telecomunicazioni del Futuro”- **Spoke 8 Linea tematica 1** – CUP B53C22004050001 - Codice Progetto PE00000001 - PI e Co-PI **Prof. S. Barbarossa** - Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni.

L’anno 2024, il giorno 21 del mese di Febbraio, si è riunita in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet 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. Prot. n. 434 del 08/02/2024 - Rep. n. 15/2024 e composta da:

- Prof. Sergio Barbarossa, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell’Università di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Detti, Professore II fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell’Università degli studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Antonella Molinaro, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, delle Infrastrutture e dell’Energia Sostenibile dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:45.

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. 1 e precisamente:

1. Pietro Spadaccino

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 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Pietro Spadaccino.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato del candidato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato Pietro Spadaccino

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

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. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

Pietro Spadaccino

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando. Tale colloquio si terrà il giorno 23 Febbraio 2024, come indicato nel bando, alle ore 15:30, in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet al seguente indirizzo WEB:

<https://meet.google.com/gsq-ewas-qyp>

La Commissione viene sciolta alle ore 15:30 e si riconvoca per il giorno 23/02/2024, alle ore 15:30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sergio Barbarossa
- Prof. Andrea Detti
- Prof.ssa Antonella Molinaro

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI - FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA – Bandita con D.D. Prot. n. 217 del 23/01/2024 - Rep. n. 9/2024 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR110.

L'anno 2024, il giorno 21 del mese di Febbraio, si è riunita in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet 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. Prot. n. 434 del 08/02/2024 - Rep. n. 15/2024 e composta da:

- Prof. Sergio Barbarossa, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Detti, Professore II fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Antonella Molinaro, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:45.

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

CANDIDATO: Pietro Spadaccino

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES presso la Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing": E' VALUTABILE.
2. "Ricercatore" sotto forma di Assegno di Ricerca avente come oggetto: "Strategie di monitoraggio delle reti abilitanti la progettazione di reti intelligenti e autonome" presso Sapienza Università di Roma da Gennaio 2024 (in corso) : E' VALUTABILE.
3. "Ricercatore" sotto forma di Contratto di collaborazione scientifica e consulenza avente come oggetto: "Integration of prototype for large-scale water-monitoring with ELEGANT platform and deployment in LoRaWAN testbed" presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 03/2023 al 12/2023: E' VALUTABILE.
4. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Border Gateway Protocol:

- vulnerabilità e validazione di tecniche di sicurezza in ambiente di emulazione basato su dati reali” presso Sapienza Università di Roma dal 2022 al 2023: E' VALUTABILE.
5. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto: "Analisi e sviluppo di servizi di data-driven per l'interpretazione di dati da sensori e gestione sicura di database" presso Sapienza Università di Roma dal 11/2022 al 02/2023: E' VALUTABILE.
 6. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Intrusion Detection System based on Edge and Stream Computing for LoRaWAN" presso Sapienza Università di Roma dal 2021 al 2022: E' VALUTABILE.
 7. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto "Definizione ed implementazione di un sistema di Detection per IoT in modalità stream computing" presso Sapienza Università di Roma dal 07/2021 al 12/2021: E' VALUTABILE.
 8. Svolgimento attività didattiche per l'esame "Network Infrastructures" per i corsi di Laurea Magistrale in Cybersecurity, Engineering in Computer Science, Ingegneria delle Comunicazioni, Artificial Intelligence and Robotics e Data Science per i seguenti anni accademici: 2021 / 2022, 2022 / 2023 e 2023 / 2024: E' VALUTABILE.
 9. Svolgimento attività didattiche per l'iniziativa di alta formazione "5G academy postgraduate" presso l'Università degli studi di Napoli Federico II per le seguenti edizioni: 2022, 2023: E' VALUTABILE.
 10. Partecipazione corso di formazione avanzato "Cyberchallenge" organizzato da Sapienza Università di Roma: NON E' VALUTABILE in quanto la partecipazione ad un corso di formazione non rientra nei titoli indicati nel verbale 1.
 11. Partecipazione corso di formazione avanzato "RESTART Tech Camp on 5G and O-RAN organizzato dalla Fondazione RESTART NON E' VALUTABILE in quanto la partecipazione ad un corso di formazione non rientra nei titoli indicati nel verbale 1.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. P. Spadaccino, S. Bruzzese, F. Cuomo, F. Luciani, "Analysis and emulation of BGP hijacking events", in IEEE NOMS 2023: VALUTABILE.
2. P. Spadaccino, F. Cuomo, "Intrusion detection systems for IoT: Opportunities and challenges offered by edge computing", ITU journal of future and evolving technologies 2022: VALUTABILE
3. F. Terenzi, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Privacy monitoring of LoRaWAN devices through traffic stream analysis" in IEEE WoWMoM 2022: VALUTABILE
4. P. Spadaccino, F. G. Crinò, F. Cuomo, "LoRaWAN behavior analysis through dataset traffic investigation", MDPI Sensors 2022: VALUTABILE
5. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Demo: Ruling Out IoT Devices in LoRaWAN", IEEE INFOCOM 2022: VALUTABILE
6. Spadaccino, P., Garlisi, D., Cuomo, F., Pillon, G., & Pisani, P. (2022). *Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*. In Computer Communications (Vol. 189, pp. 1–10). Elsevier BV: VALUTABILE
7. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Hijacking Downlink Path Selection in LoRaWAN", IEEE Globecom 2021: VALUTABILE
8. P. Spadaccino, D. Garlisi, F. Cuomo, G. Pillon, P. Pisani, "Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN", MedComNet 2021: VALUTABILE
9. P. Spadaccino, F. Cuomo, A. Baiocchi, "Epidemic and Timer-Based Message Dissemination in VANETs: A Performance Comparison", MDPI Electronics, 2020: VALUTABILE
10. P. Spadaccino, P. Conti, E. Boninsegna, F. Cuomo, A. Baiocchi, "EPIC: an Epidemic based dissemination algorithm for VANETs", ACM MobiHoc 2019 TOP-CAR, Catania, July 2019: VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

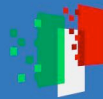
Il candidato ha presentato copia della tesi di dottorato, dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing". L'argomento affrontato nella tesi è attinente agli argomenti del presente Bando: VALUTABILE.



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.10 pubblicazioni oltre alla tesi di Dottorato di Ricerca.

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Sergio Barbarossa
- Prof. Andrea Detti
- Prof.ssa Antonella Molinaro

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A AI SENSI DEL PREVIGENTE ART. 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI - FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA – Bandita con D.D. Prot. n. 217 del 23/01/2024 - Rep. n. 9/2024 - CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR110.

L'anno 2024, il giorno 21 del mese di Febbraio, si è riunita in modalità telematica attraverso la piattaforma Google Meet 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. Prot. n. 434 del 08/02/2024 - Rep. n. 15/2024 e composta da:

- Prof. Sergio Barbarossa, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Detti, Professore II fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Antonella Molinaro, Professore I fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:45 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Pietro Spadaccino

COMMISSARIO 1

TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES presso la Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing": L'argomento della tesi di dottorato è pertinente con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando e con le tematiche espresse nel bando di concorso.
2. "Ricercatore" sotto forma di Assegno di Ricerca avente come oggetto: "Strategie di monitoraggio delle reti abilitanti la progettazione di reti intelligenti e autonome" presso Sapienza Università di Roma da Gennaio 2024 (in corso) : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
3. "Ricercatore" sotto forma di Contratto di collaborazione scientifica e consulenza avente come oggetto: "Integration of prototype for large-scale water-monitoring with ELEGANT platform and deployment in LoRaWAN testbed" presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 03/2023 al 12/2023: : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

4. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Border Gateway Protocol: vulnerabilità e validazione di tecniche di sicurezza in ambiente di emulazione basato su dati reali" presso Sapienza Università di Roma dal 2022 al 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
5. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto: "Analisi e sviluppo di servizi di data-driven per l'interpretazione di dati da sensori e gestione sicura di database" presso Sapienza Università di Roma dal 11/2022 al 02/2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
6. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Intrusion Detection System based on Edge and Stream Computing for LoRaWAN" presso Sapienza Università di Roma dal 2021 al 2022: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
7. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto "Definizione ed implementazione di un sistema di Detection per IoT in modalità stream computing" presso Sapienza Università di Roma dal 07/2021 al 12/2021: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
8. Svolgimento attività didattiche per l'esame "Network Infrastructures" per i corsi di Laurea Magistrale in Cybersecurity, Engineering in Computer Science, Ingegneria delle Comunicazioni, Artificial Intelligence and Robotics e Data Science per i seguenti anni accademici: 2021 / 2022, 2022 / 2023 e 2023 / 2024: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
9. Svolgimento attività didattiche per l'iniziativa di alta formazione "5G academy postgraduate" presso l'Università degli studi di Napoli Federico II per le seguenti edizioni: 2022, 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. P. Spadaccino, S. Bruzzese, F. Cuomo, F. Luciani, "Analysis and emulation of BGP hijacking events", in IEEE NOMS 2023: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato è primo autore.
2. P. Spadaccino, F. Cuomo, "Intrusion detection systems for IoT: Opportunities and challenges offered by edge computing", ITU Journal of future and evolving technologies 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
3. F. Terenzi, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Privacy monitoring of LoRaWAN devices through traffic stream analysis" in IEEE WoWMoM 2022: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Contributo del candidato non facilmente identificabile.
4. P. Spadaccino, F. G. Crinò, F. Cuomo, "LoRaWAN behavior analysis through dataset traffic investigation", MDPI Sensors 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto buono. Il candidato è primo autore.
5. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Demo: Ruling Out IoT Devices in LoRaWAN", IEEE INFOCOM 2022: Demo presentata a conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato ha partecipato alla preparazione della demo.
6. Spadaccino, P., Garlisi, D., Cuomo, F., Pillon, G., & Pisani, P. (2022). *Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*. In Computer Communications (Vol. 189, pp. 1–10). Elsevier BV: pubblicazione su rivista internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.

7. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Hijacking Downlink Path Selection in LoRaWAN", IEEE Globecom 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Contributo del candidato non facilmente identificabile.
8. P. Spadaccino, D. Garlisi, F. Cuomo, G. Pillon, P. Pisani, "Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN", MedComNet 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di discreto livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.
9. P. Spadaccino, F. Cuomo, A. Baiocchi, "Epidemic and Timer-Based Message Dissemination in VANETs: A Performance Comparison", MDPI Electronics, 2020: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
10. P. Spadaccino, P. Conti, E. Boninsegna, F. Cuomo, A. Baiocchi, "EPIC: an Epidemic based dissemination algorithm for VANETs", ACM MobiHoc 2019 TOP-CAR, Catania, July 2019: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato ha presentato copia della tesi di dottorato, dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing". L'argomento affrontato nella tesi è attinente agli argomenti del presente Bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Complessivamente, la produzione scientifica è caratterizzata da una intensità molto buona, con lavori tutti pertinenti al settore scientifico-disciplinare del bando in oggetto, pubblicati su conferenze e riviste internazionali di livello mediamente buono. Il contributo è spesso primo autore. Gli indicatori bibliometrici dimostrano un impatto discreto (Fonte Scopus aggiornata al 21/02/2024: Indice H: 3, Numero di citazioni: 38).

COMMISSARIO 2

TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES presso la Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing": L'argomento della tesi di dottorato è pertinente con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando e con le tematiche espresse nel bando di concorso.
2. "Ricercatore" sotto forma di Assegno di Ricerca avente come oggetto: "Strategie di monitoraggio delle reti abilitanti la progettazione di reti intelligenti e autonome" presso Sapienza Università di Roma da Gennaio 2024 (in corso) : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
3. "Ricercatore" sotto forma di Contratto di collaborazione scientifica e consulenza avente come oggetto: "Integration of prototype for large-scale water-monitoring with ELEGANT platform and deployment in LoRaWAN testbed" presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 03/2023 al 12/2023: : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
4. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Border Gateway Protocol: vulnerabilità e validazione di tecniche di sicurezza in ambiente di emulazione basato su dati

- reali” presso Sapienza Università di Roma dal 2022 al 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
5. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto: “Analisi e sviluppo di servizi di data-driven per l’interpretazione di dati da sensori e gestione sicura di database” presso Sapienza Università di Roma dal 11/2022 al 02/2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 6. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: “Intrusion Detection System based on Edge and Stream Computing for LoRaWAN” presso Sapienza Università di Roma dal 2021 al 2022: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 7. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto “Definizione ed implementazione di un sistema di Detection per IoT in modalità stream computing” presso Sapienza Università di Roma dal 07/2021 al 12/2021: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 8. Svolgimento attività didattiche per l’esame “Network Infrastructures” per i corsi di Laurea Magistrale in Cybersecurity, Engineering in Computer Science, Ingegneria delle Comunicazioni, Artificial Intelligence and Robotics e Data Science per i seguenti anni accademici: 2021 / 2022, 2022 / 2023 e 2023 / 2024: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 9. Svolgimento attività didattiche per l’iniziativa di alta formazione “5G academy postgraduate” presso l’Università degli studi di Napoli Federico II per le seguenti edizioni: 2022, 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l’SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. P. Spadaccino, S. Bruzzese, F. Cuomo, F. Luciani, “*Analysis and emulation of BGP hijacking events*”, in IEEE NOMS 2023: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato è primo autore.
2. P. Spadaccino, F. Cuomo, “*Intrusion detection systems for IoT: Opportunities and challenges offered by edge computing*”, ITU Journal of future and evolving technologies 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
3. F. Terenzi, P. Spadaccino, F. Cuomo, “*Privacy monitoring of LoRaWAN devices through traffic stream analysis*” in IEEE WoWMoM 2022: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Contributo del candidato non facilmente identificabile.
4. P. Spadaccino, F. G. Crinò, F. Cuomo, “*LoRaWAN behavior analysis through dataset traffic investigation*”, MDPI Sensors 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto buono. Il candidato è primo autore.
5. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, “*Demo: Ruling Out IoT Devices in LoRaWAN*”, IEEE INFOCOM 2022: Demo presentata a conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato ha partecipato alla preparazione della demo.
6. Spadaccino, P., Garlisi, D., Cuomo, F., Pillon, G., & Pisani, P. (2022). *Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*. In Computer Communications (Vol. 189, pp. 1–10). Elsevier BV: pubblicazione su rivista internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
7. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, “*Hijacking Downlink Path Selection in LoRaWAN*”, IEEE Globecom 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di ottimo livello

pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Contributo del candidato non facilmente identificabile.

8. P. Spadaccino, D. Garlisi, F. Cuomo, G. Pillon, P. Pisani, “*Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*”, MedComNet 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di discreto livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.
9. P. Spadaccino, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*Epidemic and Timer-Based Message Dissemination in VANETs: A Performance Comparison*”, MDPI Electronics, 2020: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
10. P. Spadaccino, P. Conti, E. Boninsegna, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*EPIC: an Epidemic based dissemination algorithm for VANETs*”, ACM MobiHoc 2019 TOP-CAR, Catania, July 2019: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato ha presentato copia della tesi di dottorato, dal titolo “Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing”. L'argomento affrontato nella tesi è attinente agli argomenti del presente Bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Complessivamente, la produzione scientifica è caratterizzata da una intensità molto buona, con lavori tutti pertinenti al settore scientifico-disciplinare del bando in oggetto, pubblicati su conferenze e riviste internazionali di livello mediamente buono. Il contributo è spesso primo autore. Gli indicatori bibliometrici dimostrano un impatto discreto (Fonte Scopus aggiornata al 21/02/2024: Indice H: 3, Numero di citazioni: 38).

COMMISSARIO 3

TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES presso la Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing": L'argomento della tesi di dottorato è pertinente con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando e con le tematiche espresse nel bando di concorso.
2. "Ricercatore" sotto forma di Assegno di Ricerca avente come oggetto: “Strategie di monitoraggio delle reti abilitanti la progettazione di reti intelligenti e autonome” presso Sapienza Università di Roma da Gennaio 2024 (in corso) : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
3. "Ricercatore" sotto forma di Contratto di collaborazione scientifica e consulenza avente come oggetto: “Integration of prototype for large-scale water-monitoring with ELEGANT platform and deployment in LoRaWAN testbed” presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 03/2023 al 12/2023: : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
4. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: “Border Gateway Protocol: vulnerabilità e validazione di tecniche di sicurezza in ambiente di emulazione basato su dati reali” presso Sapienza Università di Roma dal 2022 al 2023: Le attività sono pertinenti con

- quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
5. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto: "Analisi e sviluppo di servizi di data-driven per l'interpretazione di dati da sensori e gestione sicura di database" presso Sapienza Università di Roma dal 11/2022 al 02/2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 6. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Intrusion Detection System based on Edge and Stream Computing for LoRaWAN" presso Sapienza Università di Roma dal 2021 al 2022: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 7. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto "Definizione ed implementazione di un sistema di Detection per IoT in modalità stream computing" presso Sapienza Università di Roma dal 07/2021 al 12/2021: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 8. Svolgimento attività didattiche per l'esame "Network Infrastructures" per i corsi di Laurea Magistrale in Cybersecurity, Engineering in Computer Science, Ingegneria delle Comunicazioni, Artificial Intelligence and Robotics e Data Science per i seguenti anni accademici: 2021 / 2022, 2022 / 2023 e 2023 / 2024: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
 9. Svolgimento attività didattiche per l'iniziativa di alta formazione "5G academy postgraduate" presso l'Università degli studi di Napoli Federico II per le seguenti edizioni: 2022, 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. P. Spadaccino, S. Bruzzese, F. Cuomo, F. Luciani, "Analysis and emulation of BGP hijacking events", in IEEE NOMS 2023: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato è primo autore.
2. P. Spadaccino, F. Cuomo, "Intrusion detection systems for IoT: Opportunities and challenges offered by edge computing", ITU Journal of future and evolving technologies 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
3. F. Terenzi, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Privacy monitoring of LoRaWAN devices through traffic stream analysis" in IEEE WoWMoM 2022: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Contributo del candidato non facilmente identificabile.
4. P. Spadaccino, F. G. Crinò, F. Cuomo, "LoRaWAN behavior analysis through dataset traffic investigation", MDPI Sensors 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto buono. Il candidato è primo autore.
5. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Demo: Ruling Out IoT Devices in LoRaWAN", IEEE INFOCOM 2022: Demo presentata a conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato ha partecipato alla preparazione della demo.
6. Spadaccino, P., Garlisi, D., Cuomo, F., Pillon, G., & Pisani, P. (2022). *Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*. In Computer Communications (Vol. 189, pp. 1–10). Elsevier BV: pubblicazione su rivista internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
7. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Hijacking Downlink Path Selection in LoRaWAN", IEEE Globecom 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di ottimo livello

pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Contributo del candidato non facilmente identificabile.

8. P. Spadaccino, D. Garlisi, F. Cuomo, G. Pillon, P. Pisani, “*Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*”, MedComNet 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di discreto livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.
9. P. Spadaccino, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*Epidemic and Timer-Based Message Dissemination in VANETs: A Performance Comparison*”, MDPI Electronics, 2020: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
10. P. Spadaccino, P. Conti, E. Boninsegna, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*EPIC: an Epidemic based dissemination algorithm for VANETs*”, ACM MobiHoc 2019 TOP-CAR, Catania, July 2019: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato ha presentato copia della tesi di dottorato, dal titolo “Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing”. L'argomento affrontato nella tesi è attinente agli argomenti del presente Bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Complessivamente, la produzione scientifica è caratterizzata da una intensità molto buona, con lavori tutti pertinenti al settore scientifico-disciplinare del bando in oggetto, pubblicati su conferenze e riviste internazionali di livello mediamente buono. Il contributo è spesso primo autore. Gli indicatori bibliometrici dimostrano un impatto discreto (Fonte Scopus aggiornata al 21/02/2024: Indice H: 3, Numero di citazioni: 38).

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Dottore di Ricerca in INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES presso la Sapienza Università di Roma, con tesi dal titolo "Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing": L'argomento della tesi di dottorato è pertinente con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando e con le tematiche espresse nel bando di concorso.
2. "Ricercatore" sotto forma di Assegno di Ricerca avente come oggetto: “Strategie di monitoraggio delle reti abilitanti la progettazione di reti intelligenti e autonome” presso Sapienza Università di Roma da Gennaio 2024 (in corso) : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
3. "Ricercatore" sotto forma di Contratto di collaborazione scientifica e consulenza avente come oggetto: “Integration of prototype for large-scale water-monitoring with ELEGANT platform and deployment in LoRaWAN testbed” presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) dal 03/2023 al 12/2023: : Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
4. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: “Border Gateway Protocol: vulnerabilità e validazione di tecniche di sicurezza in ambiente di emulazione basato su dati reali” presso Sapienza Università di Roma dal 2022 al 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

5. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto: "Analisi e sviluppo di servizi di data-driven per l'interpretazione di dati da sensori e gestione sicura di database" presso Sapienza Università di Roma dal 11/2022 al 02/2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
6. "Proponente Progetto di Ricerca" avente come oggetto: "Intrusion Detection System based on Edge and Stream Computing for LoRaWAN" presso Sapienza Università di Roma dal 2021 al 2022: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
7. "Ricercatore" sotto forma di Incarico di Collaborazione Esterna avente come oggetto "Definizione ed implementazione di un sistema di Detection per IoT in modalità stream computing" presso Sapienza Università di Roma dal 07/2021 al 12/2021: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
8. Svolgimento attività didattiche per l'esame "Network Infrastructures" per i corsi di Laurea Magistrale in Cybersecurity, Engineering in Computer Science, Ingegneria delle Comunicazioni, Artificial Intelligence and Robotics e Data Science per i seguenti anni accademici: 2021 / 2022, 2022 / 2023 e 2023 / 2024: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.
9. Svolgimento attività didattiche per l'iniziativa di alta formazione "5G academy postgraduate" presso l'Università degli studi di Napoli Federico II per le seguenti edizioni: 2022, 2023: Le attività sono pertinenti con quelle espresse nel bando e con l'SSD della posizione di RTD-A in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. P. Spadaccino, S. Bruzzese, F. Cuomo, F. Luciani, "Analysis and emulation of BGP hijacking events", in IEEE NOMS 2023: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato è primo autore.
2. P. Spadaccino, F. Cuomo, "Intrusion detection systems for IoT: Opportunities and challenges offered by edge computing", ITU Journal of future and evolving technologies 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
3. F. Terenzi, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Privacy monitoring of LoRaWAN devices through traffic stream analysis" in IEEE WoWMoM 2022: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Contributo del candidato non facilmente identificabile.
4. P. Spadaccino, F. G. Crinò, F. Cuomo, "LoRaWAN behavior analysis through dataset traffic investigation", MDPI Sensors 2022: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto buono. Il candidato è primo autore.
5. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Demo: Ruling Out IoT Devices in LoRaWAN", IEEE INFOCOM 2022: Demo presentata a conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto non valutabile. Il candidato ha partecipato alla preparazione della demo.
6. Spadaccino, P., Garlisi, D., Cuomo, F., Pillon, G., & Pisani, P. (2022). *Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*. In Computer Communications (Vol. 189, pp. 1–10). Elsevier BV: pubblicazione su rivista internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
7. P. Locatelli, P. Spadaccino, F. Cuomo, "Hijacking Downlink Path Selection in LoRaWAN", IEEE Globecom 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di ottimo livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Contributo del candidato non facilmente identificabile.

8. P. Spadaccino, D. Garlisi, F. Cuomo, G. Pillon, P. Pisani, “*Discovery privacy threats via device de-anonymization in LoRaWAN*”, MedComNet 2021: pubblicazione su conferenza internazionale di discreto livello pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.
9. P. Spadaccino, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*Epidemic and Timer-Based Message Dissemination in VANETs: A Performance Comparison*”, MDPI Electronics, 2020: pubblicazione su rivista internazionale di discreto livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto discreto. Il candidato è primo autore.
10. P. Spadaccino, P. Conti, E. Boninsegna, F. Cuomo, A. Baiocchi, “*EPIC: an Epidemic based dissemination algorithm for VANETs*”, ACM MobiHoc 2019 TOP-CAR, Catania, July 2019: pubblicazione su conferenza internazionale di buon livello, pertinente al profilo di ricerca indicato nel bando. Impatto modesto. Il candidato è primo autore.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato ha presentato copia della tesi di dottorato, dal titolo “Challenges and Opportunities in LoRaWAN Security: Exploring Protocol Vulnerabilities, Privacy Threats and the Role of Edge Computing”. L'argomento affrontato nella tesi è attinente agli argomenti del presente Bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Complessivamente, la produzione scientifica è caratterizzata da una intensità molto buona, con lavori tutti pertinenti al settore scientifico-disciplinare del bando in oggetto, pubblicati su conferenze e riviste internazionali di livello mediamente buono. Il contributo è spesso primo autore. Gli indicatori bibliometrici dimostrano un impatto discreto (Fonte Scopus aggiornata al 21/02/2024: Indice H: 3, Numero di citazioni: 38).

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Sergio Barbarossa
- Prof. Andrea Detti
- Prof.ssa Antonella Molinaro