

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. N. 880/2023 DEL 12.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02.05.2023)

Codice concorso 2023RTTA010

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 880/2023 del 12.04.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) 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.R. n. 2090/2023 del 01.08.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Leonardo CARRER

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Information and Communication Technology", University of Trento con una tesi dal titolo: "Advanced Signal Processing Methods for Planetary Radar Sounders Data" nel maggio 2018.	Il Candidato ha svolto, durante il dottorato, attività di ricerca di qualità e congruente con le tematiche proprie del SSD ING-INF03.	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Trento per il corso di "Radar and Radio localization". In dettaglio, dall'AA 2018/19 all'AA 2021/22 ha tenuto 12 ore di lezione e nell'AA 2022/23 ne ha tenute 20.	Il candidato ha svolto, con continuità, attività didattica su tematiche congruenti con il SSD ING-INF03 ma che risulta essere molto limitata.	0.7
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha trascorso un periodo di un mese come "Visiting Researcher" presso l'Università di Stanford, USA, nel 2017. Inoltre, dal conseguimento del dottorato di ricerca è stato prima assegnista di ricerca e poi RTD-A presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università di Trento.	Il candidato ha svolto un periodo di ricerca all'estero di durata molto limitata e ha inoltre svolto con continuità attività di ricerca in qualità di assegnista prima e RTD-A dopo presso l'Università degli Studi di Trento su tematiche coerenti con il settore concorsuale.	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o	Il candidato ha partecipato alle attività di ricerca del Radar Remote Sensing Laboratory (RSLAB) dell'Università di Trento con continuità. Contestualmente ha partecipato a vari progetti internazionali e nazionali quali il progetto RIME, STRATUS, SRS. È stato WP leader	Il Candidato partecipa a progetti di ricerca scientifici finanziati da enti nazionali e internazionali di prestigio su tematiche coerenti il settore concorsuale, ricomprendo anche il ruolo di WP leader in un progetto ESA e	6.3

partecipazione agli stessi	nel progetto LUGO finanziato dall'ESA e "principal investigator" di un progetto finanziato da una startup statunitense. Ha inoltre svolto attività di sistemista Radar presso Thales Alenia Space Italia, Roma, Italia per un periodo di 6 mesi nel 2013.	di "Principal Investigator" in un progetto finanziato da una startup statunitense.	
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.		0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato come relatore a nove convegni internazionali e a due nazionali.	Il candidato ha partecipato come relatore ad alcuni convegni internazionali e nazionali relativi a tematiche pertinenti con il settore concorsuale.	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha conseguito il Best Student Paper Award alla conferenza internazionale "SPIE Conference on Active and Passive Microwave Remote Sensing for Environmental Monitoring", 2016. Inoltre, è risultato vincitore nel 2018 del premio IEEE GRS29 -CNI (Geoscience Remote Sensing Society, Chapter Central-North Italy) per la migliore tesi di dottorato di ricerca in Geoscienze e Telerilevamento.	Il candidato ha conseguito un premio internazionale di limitato prestigio e un premio nazionale.	1
Totale punteggio titoli			18

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	L. Carrer and L. Bruzzone. "Analysis of Lava Tubes' Roughness and Radar Near-Nadir regime Backscattering Properties." IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2023	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
2	L. Carrer, D. Castelletti, R. Pozzobon, F. Sauro and L. Bruzzone. "A Novel Method for Hidden Natural Caves Characterization and Accessibility Assessment from Spaceborne VHR SAR Images ". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2022.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
3	L. Carrer, S. Thakur, L. Sericati and L. Bruzzone. "Clutter Reduction by Estimation of Echoes Direction of Arrival in Distributed Radar Sounders in Formation Flying ". IEEE	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è	5

	Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 60, 1-13, 2022.		ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	
4	L. Carrer and L. Bruzzone. "A novel approach to the detection and imaging of candidate martian subglacial water bodies by radar sounder data". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 60, 1-15, 2021.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
5	L. Carrer, F. Zancanella and L. Bruzzone. "Mars surface imaging by exploiting off-nadir radar sounding data." IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 59, 2951-2961, 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
6	L. Carrer, D.M. Schroeder, A. Romero-Wolf, P.A. Ries and L. Bruzzone. Analysis of temporal and structural characteristics of Jovian radio emissions for passive radar sounding of Jupiter's icy moons. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 59(5), 3857-3874, 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
7	L. Carrer and L. Bruzzone, "Solving for Ambiguities in Radar Geophysical Exploration of Planetary Bodies by Mimicking Bats Echolocation", Nature Communications, vol. 8, 2248, December 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
8	L. Carrer, C. Gerekos, F. Bovolo and L. Bruzzone, "Distributed Radar Sounder: A Novel Concept for Subsurface Investigations Using Sensors in Formation Flight". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 57, pp. 9791-9809, December 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
9	L. Carrer and L. Bruzzone, "Automatic Enhancement and Detection of Layering in Radar Sounder Data Based on a Local Scale Hidden Markov Model and the Viterbi Algorithm," IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 55, no. 2, pp. 962-977, February 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5

10	T. M. Roberts, A. Romero-Wolf, L. Bruzzone, L. Carrer, S. Peters and D.M. Schroeder. (2021). "Conditioning Jovian burst signals for passive sounding applications". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 60, 1-14, 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
11	E. Donini, L. Carrer, C. Gerekos, L. Bruzzone and F. Bovolo (2021). "An unsupervised fuzzy system for the automatic detection of candidate lava tubes in radar sounder data". IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 60, 1-19, 2021.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
12	C. Gerekos, A. Tamponi, L. Carrer, D. Castelletti, M. Santoni and L. Bruzzone. "A Coherent Multilayer Simulator of Radargrams Acquired by Radar Sounder Instruments." IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 56, pp. 7388-7404, December 2018.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
	Totale punteggio pubblicazioni			57

Totale complessivo punteggio candidato 75/100

Candidato: Francesco Giacinto LAVACCA

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con una tesi dal titolo "OTN/WDM Technology Application for Implementing Xhaul architecture in C-RAN Environment", Ph.D. dissertation, Feb. 2017. PhD, advisor Prof. V. Eramo.	Il candidato ha svolto, durante il dottorato, attività di ricerca di qualità e congruente con le tematiche proprie del SSD ING-INF03.	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Mar 2018 – oggi: Docente Titolare del modulo "Fondamenti di Comunicazione" del corso "Telecomunicazioni"(SSD ING/INF-03), Ingegneria Gestionale Dipartimento di Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".	Il candidato ha svolto, con continuità, attività didattica su tematiche congruenti con il SSD ING-INF03 ma che risulta essere abbastanza limitata.	1.5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto un periodo di ricerca all'estero presso la School of Computer Science del "Georgia Institute of Technology", Atlanta GA (USA) da agosto 2016 a novembre 2016. Ha svolto attività di lavoro occasionale da gennaio 2014 a marzo 2014 per la "Realizzazione di un software di simulazione per l'implementazione di una tecnica di routing adattativo in reti ottiche OTN/WDM" e da marzo 2016 a giugno 2016 per la "Realizzazione di un simulatore in JAVA per la valutazione di prestazioni di algoritmi di scheduling in reti TTEthernet", presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e da novembre 2016 a febbraio 2017 ha usufruito di una borsa di ricerca presso il medesimo Ateneo per la "Realizzazione di un simulatore per l'implementazione di algoritmi di placement e routing in architetture NFV". Da marzo 2017 a febbraio 2018 e da marzo 2018 ad ottobre 2018 ha fruito di due assegni di ricerca sui temi "Definizione e Implementazione di algoritmi di scheduling per la rete TTEthernet del lanciatore VEGA", e "Definizione e Valutazione di algoritmi di Mobile Function Virtualization in ambiente di Fog Computing", entrambe presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Da novembre 2018 a novembre 2021 è stato dipendente nel profilo di Ricerca e mansione di "Addetto alla implementazione di progetti inerenti reti di nuova generazione" presso la "Fondazione Ugo Bordini". Da dicembre	Il candidato ha svolto un'attività di formazione e di ricerca con buona continuità temporale e di buon livello su tematiche inerenti al settore concorsuale prevalentemente presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dove è attualmente RTD-A. Ha anche svolto un periodo di ricerca presso un'Istituzione estera di prestigio. Il candidato ha inoltre svolto attività di ricerca pluriennale presso la Fondazione "Ugo Bordini" oltre ad alcuni incarichi di lavoro occasionale inerenti temi di ricerca propri del settore concorsuale.	5.1

	2021 ad oggi è Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a vari progetti internazionali e nazionali quali il progetto "Communication System Architecture for Next Generation Launch Vehicle", finanziato dall'ESA; HyDEMO, finanziato dall'ESA; HySIMULED, finanziato dall'ESA; DINO5G, finanziato dall'ESA ove ha ricoperto il ruolo di Work Package leader; "ITT PROGRAM - Nano and Micro Launch Vehicle Communication Bus Specification" finanziato dall'ESA; "AAA PROGRAM - TTEthernet per architetture Avioniche Avanzate" finanziato dalla società ELV in collaborazione con ASI; "Definizione e Valutazione di Architetture e Protocolli di comunicazione di una piattaforma di Network Automation per l'infrastruttura TI-NFV", finanziato da Telecom Italia; "Study of Re-configuration Cost Aware Migration Policies in Energy Efficient Virtualized Data Center Networks", finanziato dall'Università di Roma "Sapienza".	Il Candidato ha partecipato a svariati progetti di ricerca scientifici finanziati da enti nazionali e internazionali di prestigio su tematiche coerenti il settore concorsuale, ricomprendo anche il ruolo di WP leader in un progetto ESA.	5
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.		0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato come relatore a nove convegni internazionali.	Il candidato ha partecipato come relatore ad alcuni convegni internazionali relativi a tematiche pertinenti con il settore concorsuale.	1.8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha conseguito il Best Paper Award alla "International Conference on Network of the Future" 2019. Il candidato è stato Guest Editor per lo Special Issue dal titolo "Optical Communications and Networking Solutions for the Support of C-RAN in 5G Environments" per la rivista MDPI Applied Science e per lo Special Issue "Optical Technologies Supporting 5G/6G Mobile Networks" per la rivista MDPI Photonics	Il candidato ha conseguito un premio internazionale di modesto prestigio oltre ad aver ricoperto il ruolo di "Guest Editor" di "special issue" in riviste di limitato prestigio.	0.5
Totale punteggio titoli			17.9

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	V. Eramo, E. Miucci, M. Ammar and F. G. Lavacca,	Pubblicazione su rivista	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla	4

	<p>"An integrated approach for Service Function Chain Routing and Virtual Function Network Instance Migration in Network Function Virtualization Architectures," IEEE/ACM Transactions on Networking, Volume: 25, Issue: 4, Pages: 2008 - 2025, Year: 2017.</p>	internazionale	<p>declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.</p>	
2	<p>V. Eramo and F. G. Lavacca and M. Listanti and S. Caporossi, "Definition and Performance Evaluation of an Advanced Avionic TTEthernet Architecture for the support of Launcher Networks," IEEE Aerospace Magazine and Electronic Systems Magazine, Volume: 33, Issue: 9, Pages: 30 - 43, Year: 2018.</p>	<p>Pubblicazione su magazine internazionale</p>	<p>La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere buono.</p>	2.4
3	<p>V. Eramo, M. Ammar and F. G. Lavacca, "Migration Energy Aware Reconfigurations of Virtual Network Function Instances in NFV Architectures," IEEE ACCESS, Volume: 5, Pages: 4927 - 4938, Year: 2017.</p>	<p>Pubblicazione su rivista internazionale</p>	<p>La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere buono.</p>	2.8
4	<p>V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, P. Iovanna, G. Bottari and F. Ponzini, "Trade-off between Power and Bandwidth Consumption in Reconfigurable Xhaul Network Architecture," IEEE ACCESS, pp. 9053 - 9065, Year: 2016.</p>	<p>Pubblicazione su rivista internazionale</p>	<p>La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere buono.</p>	2.8
5	<p>V. Eramo, M. Listanti, F. G. Lavacca, R. Sabella and F. Testa, "Performance Evaluation of Integrated OTN/WDM Metropolitan Networks in Static and Dynamic Traffic Scenario," IEEE Journal of Optical Communications and Networking, vol. 7, pp. 761 — 775, Year: 2015.</p>	<p>Pubblicazione su rivista internazionale</p>	<p>La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è buona; l'apporto individuale risulta essere buono.</p>	3.2
6	<p>M. Polverini, A. Cianfrani, M. Listanti, G. Siano, F. G. Lavacca and C. C. Campanile, "Investigating on Black Holes in Segment Routing Networks: Identification and Detection," IEEE Transactions</p>	<p>Pubblicazione su rivista internazionale</p>	<p>La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale</p>	4

	on Network and Service Management, vol. 20, no. 1, pp. 14-29, Year: March 2023.		è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	
7	V. Eramo and F. G. Lavacca, "Proposal and Investigation of a Reconfiguration Cost Aware Policy for Resource Allocation in Multi-Provider NFV Infrastructures Interconnected by Elastic Optical Networks," IEEE Journal of Lightwave Technology, Volume: 37, Issue: 16, Pages: 4098 - 4114, Year: 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere molto buono.	4.5
8	V. Eramo and F. G. Lavacca, "Optimizing the Cloud Resources, Bandwidth and Deployment Costs in Multi-Providers Network Function Virtualization Environment," IEEE ACCESS, Volume: 7, Pages: 46898 - 46916, Year: 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere molto buono.	3.15
9	V. Eramo, F. G. Lavacca, T. Catena and F. Di Giorgio, "Reconfiguration of Optical-NFV Network Architectures Based on Cloud Resource Allocation and QoS degradation Cost-Aware Prediction Techniques," IEEE ACCESS, Volume: 8, Pages: 200834 - 200850, Year: 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere buono.	2.8
10	M. Polverini, J. Galan-Jiménez, F.G. Lavacca, A. Cianfrani and V. Eramo, "A Scalable and offloading-based traffic Classification Solution in NFV/SDN Network Architectures," IEEE Trans. On Network and Service Management, vol. 18, no. 2, pp. 1445-1460, Year: June 2021.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
11	V. Eramo. F.G. Lavacca, T. Catena and P.J. Perez-Alazar, "Application of a Long Short Term Memory neural predictor with asymmetric loss function for the resource allocation in NVF network architectures," Computer Networks, Volume: 193, Pages: 1-13, Year: 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
12	M. Polverini, J. Galan-Jimenez, F.G. Lavacca, A. Cianfrani and V. Eramo,	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03;	4

	<p>“Improving dynamic service function chaining classification in NFV/SDN networks through the offloading concept,” Computer Networks, Volume: 182, Pages: 1-17, Year: 2020.</p>		<p>presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l’apporto individuale risulta essere buono.</p>	
	<p>Totale punteggio pubblicazioni</p>			<p>41.65</p>

Totale complessivo punteggio candidato: 59.55/100

Candidato: Fabrizio SANTI

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Telerilevamento presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con una tesi dal titolo "Active and passive multi-sensor radar imaging techniques exploiting spatial diversity", Giu. 2014, tutor Prof.ssa Debora Pastina.	Il candidato ha svolto, durante il dottorato, attività di ricerca di qualità e congruenti con le tematiche proprie del SSD ING-INF03.	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato ha tenuto il corso "RADAR REMOTE SENSING LABORATORY" nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria delle Comunicazioni nell'AA 2022/23, il modulo di Telecomunicazioni e Telerilevamento nell'ambito del Master Universitario di II Livello SATELLITE SYSTEMS AND SERVICES dall'AA 2018/19 al 2022/23, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e il corso di REMOTE SENSING FOR EARTH OBSERVATION nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università degli Studi di Pisa nell'AA 2020/21. Ha svolto il ruolo di co-advisor di tre studenti di dottorato (XXXI, XXXV e XXXVI ciclo) in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".	Il candidato ha svolto un'attività didattica continuativa negli anni ma nel complesso limitata. Ha inoltre svolto una significativa attività di supervisione di tre dottorandi evidenziata da pubblicazioni congiunte.	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha trascorso nel 2013 un periodo di sei mesi come "Visiting Research Student" presso l'Università di Birmingham (Regno Unito). E' stato assegnista di ricerca, da febbraio 2014 a gennaio 2018, sulla tematica "Tecniche di formazione ed elaborazione di immagini radar attive e passive multi-dimensionali", da agosto 2018 a luglio 2019 sulla tematica "Parasitic concepts definition and analysis based on a Geo illuminator" e da dicembre 2019 a novembre 2020 sulla tematica "Tecniche di rivelazione e imaging di bersagli in movimento mediante sistemi radar passivi basati su sorgenti di opportunità satellitari". Il candidato, da dicembre 2021 è RTD-A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha inoltre svolto incarichi di lavoro autonomo su tematiche di ricerca coerenti con il settore concorsuale.	Il candidato ha svolto con continuità un'intesa attività di ricerca coerente con le tematiche del settore concorsuale come assegnista di ricerca prima e come RTD-A poi svolgendo anche un significativo periodo di ricerca presso un qualificato istituto estero oltre a contratti di collaborazione su tematiche di ricerca coerenti con il settore concorsuale.	6

<p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Il candidato partecipa all'attività di ricerca dei seguenti gruppi di ricerca: collaborazione scientifica con il Prof. M. Cherniakov e il Dr. M. Antoniou, School of Electronic, Electrical and Systems Engineering dell'Università di Birmingham (UK); il gruppo RRSN (Radar Remote Sensing & Navigation), DIET, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; il Passive Covert Radar Team (Department for Passive Radar and Anti-jamming techniques) – Fraunhofer Institute for High Physics and Radar Techniques (FHR) – Wachtberg, Germania; il Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS). Il candidato partecipa al progetto regionale 'APOLLO - Radar passivo basato su trasmettitori GNSS per la sorveglianza marittima e al progetto europeo 'SpyGLASS – Galileo-based passive radar system for maritime surveillance', inoltre è WP Leader nell'ambito del progetto ATLAS finanziato dall'ESA.</p> <p>Il candidato partecipa ai seguenti contratti di ricerca: "Maritime awareness pre-operational demonstrations" stipulato tra il DIET e e-GEOS; "GeoSAR – Studio di fattibilità per la realizzazione di un satellite geosincrono per l'osservazione della Terra", finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana; "Study on Distributed ISAR Techniques – Year II", contratto di ricerca stipulato tra il DIET e Galileo Avionica S.p.a. (ora Leonardo S.p.a.), Innovative Projects Analysis & Demonstration (Pomezia, Roma). Il candidato è inoltre Principal Investigator di due progetti finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", di cui uno in corso.</p>	<p>Il candidato svolge un'intensa e continuativa attività di collaborazione scientifica con vari gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Partecipa a svariati progetti di ricerca e contratti di ricerca nazionali ed internazionali finanziati da istituzioni di prestigio ed è WP leader di un progetto finanziato dall'ESA. Il candidato è inoltre "principal investigator" di due progetti, di modesta entità, finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".</p>	<p>8.2</p>
<p>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti.</p>		<p>0</p>
<p>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a ventitré congressi internazionali, tra cui si annoverano sei articoli ad invito e a due congressi nazionali. Il candidato inoltre ha presentato un tutorial dal titolo "GNSS-based PCL for Imaging Applications" nell'ambito della 2022 European Radar Conference (EURAD2022).</p>	<p>Il candidato ha partecipato come relatore a molti convegni internazionali, tra cui alcuni su invito, e nazionali relativi a tematiche pertinenti con il settore concorsuale. Ha inoltre tenuto un tutorial su tematiche pertinenti presso una conferenza di rilievo nel settore.</p>	<p>5.9</p>

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato ha conseguito il premio “2010 Best Italian Remote Sensing Thesis Prize” erogato da IEEE Geoscience and Remote Sensing South Italy Chapter; il Best Student Paper nell’ambito della IET International Radar Conference 2022, Edimburgo, UK; il “Young Scientist Award” nell’ambito dell’International Radar Symposium 2021, Berlino, Germania.</p> <p>Il candidato ha svolto l’attività di Associate Editor per la rivista internazionale IEEE Sensors Journal (febbraio 2022 - ad oggi); di Associate Editor per la rivista internazionale IEEE Access (luglio 2021 - ad oggi); membro dell’Editorial Board della rivista internazionale Frontiers in Signal Processing (gennaio 2021 - ad oggi); membro del Topic Board della rivista Remote Sensing, MDPI (maggio 2020 – ad oggi). E’ stato inoltre Lead Guest Editor per la rivista Remote Sensing, MDPI per lo Special Issue Recent Advances on Radar and Remote Sensing using Satellite Signals of Opportunity.</p>		6
Totale punteggio titoli			34.1

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Nasso, F. Santi, “A Centralized Ship Localization Strategy for Passive Multistatic Radar Based on Navigation Satellites,” IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, vol. 19, pp. 1-5, 2022, Art no. 4026805.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è molto buona; l’apporto individuale risulta essere molto buono.	3.6
2	I. Pisciotano, F. Santi, D. Pastina, D. Cristallini, “DVB-S Based Passive Polarimetric ISAR—Methods and Experimental Validation,” IEEE Sensors Journal, vol. 21, no. 5, pp. 6056-6070, 1 March, 2021.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è buona; l’apporto individuale risulta essere buono.	2.8
3	D. Pastina, F. Santi, F. Peralice, M. Antoniou, M. Cherniakov, “Passive Radar Imaging of Ship Targets With GNSS Signals of Opportunity,” IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 59,	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l’apporto individuale risulta essere buono.	4

	no. 3, pp. 2627-2642, March 2021.			
4	F. Santi, D. Pastina, M. Bucciarelli, "Experimental Demonstration of Ship Target Detection in GNSS-Based Passive Radar Combining Target Motion Compensation and Track-before-Detect Strategies," <i>Sensors</i> 2020, 20, 599.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è discreta; l'apporto individuale risulta essere molto buono.	2
5	F. Santi, F. Perialice, D. Pastina, "Joint Detection and Localization of Vessels at Sea With a GNSS-Based Multistatic Radar," <i>IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing</i> , vol. 57, no. 8, pp. 5894-5913, Aug. 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
6	D. Pastina, F. Santi, F. Perialice, M. Bucciarelli, H. Ma, D. Tzagkas, M. Antoniou, M. Cherniakov, "Maritime Moving Target Long Time Integration for GNSS-Based Passive Bistatic Radar," <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i> , vol. 54, no. 6, pp. 3060-3083, Dec. 2018.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
7	H. Ma, M. Antoniou, D. Pastina, F. Santi, F. Perialice, M. Bucciarelli, M. Cherniakov, "Maritime Moving Target Indication Using Passive GNSS-Based Bistatic Radar," in <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems</i> , vol. 54, no. 1, pp. 115-130, Feb. 2018.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
8	Z. Li, F. Santi, D. Pastina, P. Lombardo, "Passive Radar Array With Low-Power Satellite Illuminators Based on Fractional Fourier Transform," <i>IEEE Sensors Journal</i> , vol. 17, no. 24, pp. 8378-8394, 15 Dec.15, 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è buona; l'apporto individuale risulta essere buono.	2.8
9	F. Santi, D. Pastina, M. Bucciarelli, "Estimation of Ship Dynamics with a Multiplatform Radar Imaging System," <i>IEEE Transactions on Aerospace and Electronic</i>	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione	5

	Systems, vol. 53, no. 6, pp. 2769-2788, Dec. 2017.		editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	
10	F. Santi, M. Bucciarelli, D. Pastina, M. Antoniou, M. Cherniakov, "Spatial Resolution Improvement in GNSS Based SAR Using Multistatic Acquisitions and Feature Extraction," IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 54, no. 10, pp. 6217-6231, Oct. 2016.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	5
11	F. Santi, M. Antoniou, D. Pastina, "Point Spread Function Analysis for GNSS-Based Multistatic SAR," IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, vol. 12, no. 2, pp. 304-308, Feb. 2015.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è molto buona; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	4
12	D. Pastina, F. Santi, M. Bucciarelli, "MIMO Distributed Imaging of Rotating Targets for Improved 2-D Resolution," IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, vol. 12, no. 1, pp. 190-194, Jan. 2015.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è molto buona; l'apporto individuale risulta essere buono.	3.2
	Totale punteggio pubblicazioni			45.4

Totale complessivo punteggio candidato: 79.5/100

Candidato: Stefania SARDELLITI

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il Dottato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Automazione, Elettromagnetismo e Matematica Industriale, Facoltà di Ingegneria, Università di Cassino, con una tesi dal titolo "Channel estimation and adada decoding for MIMO wireless communications," tutore: prof. Marco Lops.	La candidata ha svolto, durante il dottorato, attività di ricerca di qualità e congruenti con le tematiche proprie del SSD ING-INF03.	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata ha tenuto i seguenti corsi: Trasmissione Numerica", Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", sede di Latina, per gli AA dal 2019-2020, al 2022-2023; co-docente del Corso: "Signal Processing and Information Theory" presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per l'AA 2021-22; co-docente del Corso di dottorato: "Machine Learning for networks", presso l'Università di Cassino nell'AA 2021-2022; docente a contratto per il corso di "Trasmissione ed Elaborazione delle Immagini", Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni, Università degli studi di Cassino dal 2014 al 2019; docente a contratto per il corso "Reti wireless", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università degli studi di Cassino dal 2009 al 2012; docente a contratto, Corso: "Trasmissione numerica II", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università degli studi di Cassino dal 2004 al 2008 e dal 2012 al 2014; docente a contratto per il corso "Trasmissione numerica II", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università del Sannio, Benevento per l'AA 2006-2007; docente a contratto per il corso "Reti multiutente e codifica spaziotempo", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università degli studi di Cassino nell'AA 2008-2009. La candidata è stata relatrice e co-relatrice di alcune tesi di laurea e laurea magistrale.	La candidata ha svolto un'intensa attività didattica continuativa negli anni, presso differenti Atenei su tematiche pertinenti il settore concorsuale.	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata è stata collaboratrice a contratto presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" da marzo 2009 al febbraio 2010, da giugno 2010 a maggio	La candidata ha svolto un'intensa attività di ricerca principalmente presso l'Università degli Studi "La	6

	2011, da giugno 2018 a maggio 2019 e da luglio 2019 a settembre 2019 su tematiche pertinenti al settore scientifico disciplinare. Da settembre 2011 ad agosto 2016 è stata assegnista di ricerca presso lo stesso Ateneo ove ha ricoperto il ruolo di RTD-A da novembre 2019 a novembre 2022. Da novembre 2021 ad oggi ha un contratto di collaborazione scientifica con il CNIT e da aprile 2023 un contratto di collaborazione scientifica nell'ambito del PRIN 2017.	Sapienza" dove ha ricoperto il ruolo di contrattista, assegnista di ricerca ed RTD-A focalizzando la propria attività su tematiche proprie del settore concorsuale.	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata dichiara la partecipazione a sei gruppi di ricerca di Atenei ed istituzioni differenti. La candidata dichiara inoltre la partecipazione sei progetti di ricerca nazionali ed internazionali con il ruolo di "secondary investigator", e a due progetti internazionali rivestendo il ruolo di WP leader. In dettaglio la candidata ha partecipato ai progetti H2020 RISE-6G, H2020 5G CONNIE, PRIN2017 Liquid Edge, H2020 EUJ 5G-MiEdge, FREEDOM, FP6 WINSOC e ha ricoperto il ruolo di WP leader nei progetti FP7 TROPIC ed ETARE.	La candidata svolge un'intensa e continuativa attività di collaborazione scientifica con vari gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Presenta un'attività molto rilevante in termini di partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali ricoprendo anche il ruolo di WP leader in due di questi.	10
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara la titolarità di brevetti.		0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato come relatore a diciotto convegni internazionali. La candidata ha tenuto un Webinar per la IEEE Signal Processing Society.	La candidata ha partecipato come relatrice a numerosi convegni internazionali, tra cui alcuni su invito, e nazionali relativi a tematiche pertinenti con il settore concorsuale. Ha inoltre tenuto un webinar su una tematica di rilievo per il settore in un consesso di prestigio oltre ad un altro seminario in ambito locale.	4.1
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha conseguito i seguenti premi: IEEE Signal Processing Society 2020 Best Paper Award per l'articolo "Joint Optimization of Radio and Computational Resources for Multicell Mobile-Edge Computing" pubblicato su IEEE Trans. on Signal and Information Process. over Networks, June 2015; IEEE Signal Processing Society 2014 Best Paper Award per l'articolo "Fast Distributed average consensus algorithms based on advection-diffusion processes" pubblicato su IEEE Trans. on Signal Processing, February 2010.	La candidata ha conseguito due prestigiosi premi assegnati da un'istituzione internazionale di prestigio. Ha svolto un'attività editoriale per una rivista di adeguato prestigio per un periodo limitato di tempo oltre a ruoli editoriali minori.	6

	La candidata ha svolto le seguenti attività editoriali: Associate Editor per la rivista internazionale IEEE Trans. on Signal and Information Process. over Networks dal 2022; Associate Editor per la rivista EURASIP Journal on Advances in Signal Processing dal 2020. È stata inoltre “Lead Guest Editor” per uno special issue della rivista EURASIP JASP.		
Totale punteggio titoli			36.1

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	S. Sardellitti, G. Scutari and S. Barbarossa, “Joint optimization of radio and computational resources for multicell mobile-edge computing,” IEEE Trans. on Signal and Information Processing over Networks, vol. 1, no. 2, pp. 89-103, June 2015.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e ottimo livello di originalità; la collocazione editoriale è buona; l’apporto individuale risulta essere ottimo.	3.5
2	S. Sardellitti, S. Barbarossa, P. Di Lorenzo, “On the Graph Fourier Transform for Directed Graphs,” IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 11, no. 6, pp. 796-811, Sept. 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l’apporto individuale risulta essere ottimo.	5
3	S. Sardellitti, S. Barbarossa and P. D. Lorenzo, “Graph Topology Inference Based on Sparsifying Transform Learning,” IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 67, no. 7, pp. 1712-1727, Apr. 2019.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l’apporto individuale risulta essere ottimo.	5
4	S. Barbarossa, S. Sardellitti, “Topological Signal Processing over Simplicial Complexes,” IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 68, pp. 2992-3007, March 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l’apporto individuale risulta essere molto buono.	4.5
5	S. Barbarossa, S. Sardellitti, “Topological Signal Processing: Making Sense of Data Building on Multiway	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore	3.6

	Relations," IEEE Signal Processing Magazine, vol. 37, no. 6, pp. 174-183, November 2020.		metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è molto buona; l'apporto individuale risulta essere molto buono.	
6	P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, P. Banelli, and S. Sardellitti, "Adaptive least mean squares estimation of graph signals," IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, vol. 2, no. 4, Dec. 2016.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è buona; l'apporto individuale risulta essere buono.	2.8
7	G. Scutari, F. Facchinei, L. Lampariello, S. Sardellitti, and P. Song, "Parallel and Distributed Methods for Nonconvex Optimization-Part II: Applications in Communications and Machine Learning," IEEE Trans. on Signal Processing, vol. 65, no. 8, pp. 1945-1960, Apr. 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
8	P. Di Lorenzo, P. Banelli, S. Barbarossa, and S. Sardellitti, "Distributed Adaptive Learning of Graph Signals," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 65, no. 16, pp. 4193-4208, Aug. 2017.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
9	P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and S. Sardellitti, "Distributed Signal Processing and Optimization based on In-Network Subspace Projections," IEEE Transactions on Signal Processing, 2020.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è ottima; l'apporto individuale risulta essere buono.	4
10	M. Maman, E. Calvanese-Strinati, L.N. Dinh, et al., "Beyond private 5G networks: applications, architectures, operator models and technological enablers," EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 195, 2021.	Pubblicazione su rivista internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è modesta; l'apporto individuale risulta essere buono.	1.2
11	S. Sardellitti, S. Barbarossa, L. Testa, "Topological Signal Processing over Cell Complexes," in Proc. 2021	Pubblicazione su atti di congresso internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore	1

	55th IEEE Asilomar Conf. Signals, Systems and Computers, pp. 1558-1562, 2021.		metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è modesta; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	
12	S. Sardellitti and S. Barbarossa, "Robust signal processing over simplicial complexes," in Proc. ICASSP 2022 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, pp.8857–8861, 2022.	Pubblicazione su atti di congresso internazionale	La pubblicazione è congrua con le tematiche specificate dalla declaratoria del SSD ING-INF/03; presenta un buon rigore metodologico e buon livello di originalità; la collocazione editoriale è modesta; l'apporto individuale risulta essere ottimo.	1
	Totale punteggio pubblicazioni			39.6

Totale complessivo punteggio candidato: 75.7/100

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Patrizio CAMPISI

Prof. Gennaro BOGGIA

Prof. Luca VENTURINO