

ALLEGATO 2
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

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 TELECOMUNICAZIONI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON BANDO 4/2018 RTDA PROT. N.1431/2018 - REP. 280/2018

L'anno 2019, il giorno 22 del mese di Luglio, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, 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 Telecomunicazioni - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 244/2019 del 20 Maggio 2019 e composta da:

- Prof. Umberto Spagnolini – professore ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano;
- Prof. Maria Sabrina Greco – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa;
- Prof. Ilenia Tinnirello – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;

Tutti i membri della Commissione sono collegati mediante la tecnologia telematica denominata Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

Dopo attenta valutazione, tutti i titoli presentati dai candidati sono considerati VALUTABILI.

Dopo un confronto delle valutazioni individuali dei singoli Commissari, constatata l'unanimità dei giudizi, si esprime il solo Giudizio Collegiale.

CANDIDATO: Francesco Giacinto Lavacca

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Titolare del modulo "Fondamenti di Comunicazione", DIET Marzo 2018-Giugno 2018) Tutoraggio studenti.	10 punti	6 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato	8 punti	4 punti

Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" da marzo 2018 a ottobre 2018. Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" da marzo 2017 a febbraio 2018. Borsa di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" da novembre 2016 a febbraio 2017. Visita all'estero presso GATECH Atlanta, USA, da agosto 2016 a novembre 2016 (4 mesi)		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipante a progetti ASI ed ESA e proponente "progetto d'Ateneo per Avvio alla Ricerca".	6 punti	3 punti
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punti (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	1.5 punto
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti	0
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti	0

Punteggio attribuito: 24,5 punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
An approach for service function chain routing and virtual function network instance migration in network function virtualization architectures	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,9
Definition and performance evaluation of an Advanced Avionic TTEthernet Architecture for the support of Launcher Networks	Articolo su magazine internazionale di buona originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	4,7

Migration energy aware reconfigurations of virtual network function instances in NFV architectures	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,8
Trade-off between power and bandwidth consumption in a reconfigurable Xhaul network architecture	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,7
Performance evaluation of integrated OTN/WDM metropolitan networks in static and dynamic traffic scenarios	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,1
Computing and bandwidth resource allocation in multi-provider NFV environment	Lettera su rivista internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	5,6
Dimensioning models of optical WDM rings in Xhaul access architectures for the transport of ethernet/CPRI traffic	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,3
Simulation and Experimental Evaluation of a Flexible Time Triggered Ethernet Architecture Applied in Satellite Nano/Micro Launchers	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	5,6
Performance evaluation of TTEthernet-based architectures for the VEGA launcher	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,4
Definition and evaluation of cold migration policies for the minimization of the energy consumption in NFV architectures	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,2
Blocking performance of coest efficient integrated OTN/WDM metropolitan networks in static traffic scenario	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1
Bandwidth saving in Xhaul network architecture with CPRI line bit rate reconfiguration	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,2
Punteggio complessivo (non normalizzato)		62,6

Punteggio Attribuito ai fini della valutazione	37,3
---	-------------

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **buona**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, 8 su riviste internazionali e 4 articoli presentati a conferenze internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono buone.

- 0 -

CANDIDATO: Andrea Petroni

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10 punti	0 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato nessuna attività documentata	8 punti	0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6 punti	0.5 punti
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punto (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	1 punto
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti	0 punti
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti	0 punto

Punteggio attribuito: 11.5punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
On Rethinking Cognitive Access for Underwater Acoustic Communications	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,1
Second-Order Statistics Driven LMS Blind Fractionally Spaced Channel Equalization	Lettera internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	5,0

ASK-based spatial multiplexing RGB scheme using symbol-dependent self-interference for detection	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,0
A simple frequency domain negative acknowledgement feedback for Automatic Repeat on reQuest underwater acoustic networks	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,6
Adaptive Data Synchronization Algorithm for IoT-Oriented Low-Power Wide Area Networks	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,1
Adaptive PPM Acoustic Detection in very Shallow Water Reservoir	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,2
Acoustic Bathymetric Mapping in very Shallow Water Reservoir	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1
PPM space-time block coding vs. spatial multiplexing for shallow water acoustic links	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1
On the MIMO multipath channels spatial correlation in shallow water communications	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1
Vessels traffic estimation through image processing applied to acquisition by hydrophones	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,2
Channel reciprocity analysis for bidirectional shallow water acoustic communications	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1
Punteggio complessivo (non normalizzato)		46,5
Punteggio Attribuito ai fini della valutazione		27,7

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **discreta**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 11 pubblicazioni, 5 su riviste internazionali e 6 articoli presentati a conferenze internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono discrete.

CANDIDATO: Pierpaolo Salvo

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10 punti	2 punti
Supporto alla didattica dal 2010.		
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato	8 punti	4.5 punti
Aug 16 – Sep 17 Postdoctoral Researcher, presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza". Apr 14 – Jan 16 Postdoctoral Researcher presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza". Apr 10 – Mar 11 Young Researcher, CNIT		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6 punti	2 punti
Partecipazione a qualche progetto nazionale ed internazionale.		
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punto (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	1 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti	0.5 punti
Winner of the annual degree award in the information		

engineering area of Fondazione Roma Sapienza (2011).		
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti	0 punto

Punteggio attribuito: 20 punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
Road Side Unit coverage extension for data dissemination in VANETs	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,3
Infotainment traffic flow dissemination in an urban VANET	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,4
Timer-Based Distributed Dissemination Protocols for VANETs and Their Interaction with MAC Layer	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,3
Enhanced VANET broadcast throughput capacity via a dynamic backbone architecture	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,7
Understanding spurious message forwarding in VANET beacon-less dissemination protocols: an analytical approach	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,9
Investigating VANET dissemination protocols performance under high throughput conditions	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,1
Heterogeneous cellular and DSRC networking for Floating Car Data collection in urban areas	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,7
An integrated VANET-based data dissemination and collection protocol for complex urban scenarios	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,9
LTE floating car data application off-loading via VANET driven clustering formation	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,3
GPS aided inter-vehicular wireless networking	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,1

Probabilistic relay selection in timer-based dissemination protocols for VANETs	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,3
Micro base station aided vehicular ad hoc networking	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,2
Punteggio complessivo (non normalizzato)		55,2
Punteggio Attribuito ai fini della valutazione		32,9

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **buona**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, 5 su riviste internazionali e 7 articoli presentati a conferenze internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono buone.

- 0 -

CANDIDATO: Fabrizio Santi

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Supporto alla didattica (dal 2011 a oggi)	10 punti	5 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" da Agosto 2018. Borsa di studio presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" Febbraio 2018 – Luglio 2018 Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" Febbraio 2014 – Gennaio 2018	8 punti	8 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6 punti	3 punti

Partecipazione a progetti ASI, Regione Lazio, EU.		
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali varie conferenze e workshop nazionali e internazionali.x	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punto (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	2 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Secondo miglior Student Paper durante la European Synthetic Aperture Radar Conference 2018, Aachen, Germania, Giugno 2018. – Miglior tesi di Laurea italiana discussa nel 2010 su temi riguardanti il Telerilevamento da parte dell'IEEE Geoscience and Remote Sensing South Italy Chapter.	5 punti	2 punti
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti	0

Punteggio attribuito: 30 punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
Maritime Moving Target Long Time Integration for GNSS-Based Passive Bistatic Radar	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,1
Multistatic GNSS-based passive radar for maritime surveillance with long integration times: experimental results	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,8
Maritime Moving Target Indication Using Passive GNSS-Based Bistatic Radar	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,2
Passive Radar Array with Low-Power Satellite Illuminators Based on Fractional Fourier Transform	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,7

Estimation of ship dynamics with a multiplatform radar imaging system	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,7
Multi-frame fractional Fourier transform technique for moving target detection with space-based passive radar	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	5,9
Spatial resolution improvement in GNSSbased SAR using multistatic acquisitions and feature extraction	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,5
A parasitic array receiver for ISAR imaging of ship targets using a coastal radar	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	5,5
Point Spread Function Analysis for GNSS-Based Multistatic SAR	Lettera su rivista internazionale, di rilegante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	4,9
MIMO Distributed Imaging of Rotating Targets for Improved 2-D Resolution	Lettera su rivista internazionale, di rilegante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	4,6
Multi-sensor ISAR technique for feature-based motion estimation of ship targets	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,4
Oil spill detection using a coastal high-resolution radar	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,4
	Punteggio complessivo (non normalizzato)	68,8
Punteggio Attribuito ai fini della valutazione		41,0

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **molto buona**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, 9 su riviste internazionali e 3 articoli presentati a conferenze internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono molto buone.

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Dal 2004 a oggi, Docente a contratto presso Università di Cassino A.A. 2006-2007, Docente a contratto presso Università del Sannio Dal 2007 al 2014, Attività didattica occasionale, Università di Roma Sapienza. Tutoraggio studenti.	10 punti	10 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato Aprile 2017 – Marzo 2018: Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza" Settembre 2011 – Agosto 2016: Assegno di ricerca presso DIET, Università degli Studi di Roma "Sapienza"	8 punti	7 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipazione a numerosi progetti di ricerca Europei H2020, FP6 and FP7.	6 punti	5 punti
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punto (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	1.5 punti
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca IEEE Signal Processing Society 2014 Best Paper Award per il journal paper S. Sardellitti, M. Giona, S. Barbarossa, "Fast distributed average consensus algorithms based on advection-	5 punti	3 punti

diffusion processes," IEEE Trans. on Signal Process., vol. 58, no. 2, pp. 826-842, February 2010.		
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere	5 punti	0 punto

Punteggio attribuito: 36.5 punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
On the Graph Fourier Transform for Directed Graphs	Articolo su rivista internazionale di eccellente rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	9,3
Distributed Adaptive Learning of Graph Signals	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,9
Parallel and Distributed Methods for Nonconvex Optimization-Part II: Applications in Communications and Machine Learning	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,5
Adaptive least mean squares estimation of graph signals	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,8
Joint optimization of radio and computational resources for multicell mobile-edge computing	Articolo su rivista internazionale di eccellente rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	9,1
Communicating while computing: Distributed cloud computing over 5G heterogeneous networks	Articolo su magazine internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,0
Fast distributed average consensus algorithms based on advection-diffusion processes	Articolo su rivista internazionale di eccellente rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,9
Joint optimization of collaborative sensing and radio resource allocation in small-cell networks	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,8
Optimal topology control and power allocation for minimum energy consumption in consensus networks	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,4

Optimal resource allocation in femtocell networks based on Markov modeling of interference activity	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,1
Widely linear reception strategies for layered space-time wireless communications	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,4
Performance of iterative data detection and channel estimation for single-antenna and multi-antennas wireless communications	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza, originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,4
Punteggio complessivo (non normalizzato)		100,7
Punteggio Attribuito ai fini della valutazione		60,0

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **eccellente**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di ottimo prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono ottime.

- 0 -

CANDIDATO: Ion Turcanu

TITOLI

La valutazione dei titoli sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo	Punteggio massimo attribuibile	Punteggio attribuito
dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero	10 punti	10 punti
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Tutoraggio studenti.	10 punti	3 punti
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato. Ricercatore associato presso l'Università di Lussemburgo da Settembre 2017.	8 punti	4 punti

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipazione alla stesura e alla gestione di alcuni progetti Europei	6 punti	5 punti
titolarità di brevetti. Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro, o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto	4 punti	0
relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5 punti (invito a congressi o convegni internazionali) 2 punto (invito a congressi o convegni nazionali) 1 punto (relatore a congressi o convegni internazionali) 0,5 punti (relatore a congressi o convegni nazionali)	1 punto
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5 punti	0 punti
rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Università straniere Il candidato lavora all'Università di Lussemburgo e collabora con il DIET.	5 punti	1 punto

Punteggio attribuito: 24 punti

PUBBLICAZIONI:

La valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri dell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019:

Titolo della pubblicazione presentata dal candidato	Giudizio	Punteggio Attribuito
Traffic Management and Networking for Autonomous Vehicular Highway Systems	Articolo su rivista internazionale di ottima rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	8,0
Duplicate Suppression for Efficient Floating Car Data Collection in Heterogeneous LTE-DSRC Vehicular Networks	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	6,2
Heterogeneous cellular and DSRC networking for Floating Car Data collection in urban areas	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,7
An Integrated VANET-based data dissemination and collection protocol for complex urban scenarios	Articolo su rivista internazionale di buona rilevanza e originalità e ottimo rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	7,7

A Model for the Optimization of Beacon Message Age-of-Information in a VANET	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	2,7
Pick the Right Guy: CQI-based LTE Forwarder Selection in VANETs	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,4
Traffic Monitoring and Incident Detection using Cellular and Early Stage VANET Technology Deployment	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,0
LTE Floating Car Data application off-loading via VANET driven clustering formation	Articolo su rivista internazionale di discreta rilevanza e originalità e buon rigore metodologico, in congruenza con il SSD.	2,2
DISCOVER: A Unified Protocol for Data Dissemination and Collection in VANETs	Articolo su conferenza internazionale, di rilevante originalità e rigore metodologico, in congruenza con il SSD	2,3
	Punteggio complessivo (non normalizzato)	41,3

Punteggio Attribuito ai fini della valutazione	24,6
---	-------------

Tenendo conto dei criteri di valutazione definiti nell'Allegato 1 del Verbale n.1 del 29 Maggio 2019 la **consistenza complessiva della produzione scientifica** è giudicata **discreta**.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta 9 pubblicazioni, 4 su riviste internazionali e 5 articoli presentati a conferenze internazionali. Tutte le pubblicazioni sono state pubblicate e presentate in sedi di buon prestigio ed impatto. Facendo riferimento alla produzione complessiva, la pertinenza dei lavori, la originalità, la rilevanza scientifica e la continuità temporale sono discrete.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Umberto Spagnolini

[firma digitale]

Prof. Maria S. Greco



Prof. Ilenia Tinnirello

[firma digitale]