

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Mizmizi Marouan

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14:35 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Mizmizi Marouan

Alle ore 14:40 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Mizmizi Marouan.

Il colloquio termina alle ore 15:10

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Buzzi (Presidente) _____

Prof. Roberto Garelo (Componente) _____

Prof. Ilario Filippini (Segretario) _____



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 305 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_40

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Mizmizi Marouan	Carta Identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Buzzi *(Presidente)* _____

Prof. Roberto Garelo *(Componente)* _____

Prof. Ilario Filippini *(Segretario)* _____

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 305 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_40

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Mizmizi Marouan

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	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 un Ph.D. in Information Technology nel 2019 presso Politecnico di Milano con una tesi dal titolo: "Network Sensing and Context Awareness"	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività di tutorato per l'insegnamento di LM Advanced Digital Signal Processing presso il Politecnico di Milano negli AA 20/21 – 21/22 – 22/23	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto attività di ricerca durante il periodo del dottorato presso i Nokia Bell Labs in Germania su tematiche relative a localization and tracking algorithms for Vulnerable Road User protection.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato al progetto europeo 5GCAR durante il periodo di internship presso i Nokia Bell Labs. Egli ha inoltre partecipato a tre progetti di ricerca congiunti tra il Politecnico di Milano e Huawei; in due di questi ha svolto anche il ruolo di WP leader.	12
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato risulta titolare dei seguenti brevetti: <ul style="list-style-type: none"> - M. Mizmizi, D. Tagliaferri, D. Badini, C. Mazzucco, U. Spagnolini, "Target to User Identification, Device and Method", 2023, Filed. - M. Mizmizi, D. Tagliaferri, D. Badini, C. Mazzucco, U. Spagnolini, "Network Node, User Equipment and Methods for Beam Training and Alignment", 2021, WO2022214189A1 - M. Mizmizi, U. Spagnolini, "System and Method of Communication Between a Vehicle and an Agent", 2020, WO2021224896A1 - M. Mizmizi, S. Mandelli, M. Jaafar, C. Yeijan, "Facilitated Local Context Sharing in Road Environment", 2019, WO2020253939A1 	15

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato non dichiara attività relative a tale punto	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha ricevuto il premio di best paper per un lavoro presentato all' International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE) nel 2017	2
TOTALE TITOLI		62

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione presso il Politecnico di Milano nel 2019 e da allora ha lavorato in maniera continuativa come Post-Doc presso il Politecnico di Milano. L'attività di ricerca del candidato verte sui sistemi wireless di futura generazione, con enfasi su problematiche di strato fisico, reti 6G veicolari, alte frequenze e ambienti intelligenti. Il candidato ha partecipato a diversi progetti nazionali, ove ha anche ricoperto il ruolo di WP leader, e a un progetto europeo. Significativa l'esperienza internazionale testimoniata da un internship presso i Nokia Bell Labs in Germania e da un incarico biennale presso un'azienda statunitense. La produzione scientifica del candidato è pienamente coerente con le tematiche del SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni e risulta continuativa nel tempo e di livello molto buono. Molto prolifica è l'attività brevettuale.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	K. Dong, M. Mizmizi , D. Tagliaferri and U. Spagnolini, "Vehicular Blockage Modelling and Performance Analysis for mmWave V2V Communications," <i>ICC 2022 - IEEE International Conference on Communications</i> , Seoul, Korea, Republic of, 2022, pp. 3604-3609, doi: 10.1109/ICC45855.2022.9838711.	2	3	1,5	1	7,5
2	L. Cazzella, D. Tagliaferri, M. Mizmizi , M. Matteucci, D. Badini, C. Mazzucco and U. Spagnolini, "Position-agnostic Algebraic Estimation of 6G V2X MIMO Channels via Unsupervised Learning," <i>2022 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)</i> , Austin, TX, USA, 2022, pp. 740-745, doi: 10.1109/WCNC51071.2022.9771914.	2	3	1,5	1	7,5
3	D. Tagliaferri, M. Mizmizi , R. A. Ayoubi, G. G. Gentili and U. Spagnolini, "Conformal Intelligent Reflecting Surfaces for 6G V2V Communications," <i>2022 1st International Conference on 6G Networking (6GNet)</i> , Paris, France, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/6GNet54646.2022.9830337.	2	3	1	1	7
4	S. Mura, F. Linsalata, M. Mizmizi , M. Magarini, M. N. Khormuji, P. Wang, A. Perotti and U. Spagnolini, "Spatial-Interference Aware Cooperative Resource Allocation for 5G V2V Communications," <i>2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference: (VTC2022-Spring)</i> , Helsinki, Finland, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/VTC2022-Spring54318.2022.9860812.	2	3	1	1	7
5	D. Tagliaferri, M. Mizmizi , D. Badini, C. Mazzucco and U. Spagnolini, "Multi-Vehicular Beam Space Learning for Channel Estimation in 6G V2X Systems," <i>2021 IEEE 22nd International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)</i> , Lucca, Italy, 2021, pp. 46-50, doi: 10.1109/SPAWC51858.2021.9593123.	2	3	1	1	7
6	M. Mizmizi , D. Tagliaferri, M. Khosronejad, L. Resteghini, G.G. Gentili* L. Draghi, and U. Spagnolini, "Conformal Metasurfaces for Recovering Dynamic Blockage in Vehicular Systems," <i>GLOBECOM 2022 - 2022 IEEE Global Communications Conference</i> , Rio de Janeiro, Brazil, 2022, pp. 6025-6030, doi: 10.1109/GLOBECOM48099.2022.10001090.	2	3	1,5	2	8,5
7	F. Linsalata, S. Mura, M. Mizmizi , M. Magarini, P. Wang, M. N. Khormuji, A. Perotti and U. Spagnolini, "LoS-Map Construction for Proactive Relay of Opportunity Selection in 6G V2X Systems", accepted for publication in <i>IEEE Transactions on Vehicular Technology</i>	2,5	3	2	1	8,5

8	L. Cazzella, D. Tagliaferri, M. Mizmizi , D. Badini , C. Mazzucco , M. Matteucci and U. Spagnolini, "Deep Learning of Transferable MIMO Channel Modes for 6G V2X Communications," in <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i> , vol. 70, no. 6, pp. 4127-4139, June 2022, doi: 10.1109/TAP.2022.3169950.	3	3	2	1	9
9	M. Mizmizi , F. Linsalata, M. Brambilla, F. Morandi, K. Dong, M. Magarini, M. Nicoli, M.N. Khormuji, P. Wang, R.A. Pitaval and U. Spagnolini, "Fastening the initial access in 5G NR sidelink for 6G V2X networks," in <i>Elsevier Vehicular Communications</i> , vol. 33, 2022, 100402, ISSN 2214-2096, https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2021.100402 .	2,5	3	2	2	9,5
10	M. Mizmizi , D. Tagliaferri, D. Badini, C. Mazzucco and U. Spagnolini, "Channel Estimation for 6G V2X Hybrid Systems Using Multi-Vehicular Learning," in <i>IEEE Access</i> , vol. 9, pp. 95775-95790, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3095121	2,5	3	2	2	9,5
11	M. Mizmizi , L. Reggiani, "Analysis of space labeling through binary fingerprinting", <i>International Journal of Distributed Sensor Networks</i> , 2019;15(8). doi:10.1177/1550147719862215	2,5	3	1,7	2	9,2
12	M. Mizmizi , R. A. Ayoubi, D. Tagliaferri, K. Dong, G. G. Gentili and U. Spagnolini, "Conformal Metasurfaces: a Novel Solution for Vehicular Communications," in <i>IEEE Transactions on Wireless Communications</i> , 2022, doi: 10.1109/TWC.2022.3213901.	3	3	2	2	10
Totale Pubblicazioni						100,2
Consistenza Complessiva		27				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		127,2				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è molto buona, con continuità temporale a partire dal dottorato e con indici citazionali in crescita. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in generale molto buona, per alcune riviste il livello è ottimo. Il contenuto dei lavori presentati è pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo autore di 4 delle 12 pubblicazioni presentate e nelle altre compare al più come terzo autore, da cui si può evincere che il contributo individuale del candidato è chiaramente riscontrabile e rilevante. La consistenza scientifica complessiva è molto buona.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese, con particolare riferimento alle tematiche di ricerca di cui si è occupato.

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Buzzi (Presidente) _____

Prof. Roberto Garelo (Componente) _____

Prof. Ilario Filippini (Segretario) _____

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 305 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_40

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Mizimizi Marouan	189,2

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano Buzzi (Presidente)

Prof. Roberto Garelo (Componente)

Prof. Ilario Filippini (Segretario)
