



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) PIMPINELLA ANDREA

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 13:45 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) PIMPINELLA ANDREA

Alle ore 13:46 la Commissione inizia il colloquio con il candidato PIMPINELLA ANDREA.

Il colloquio termina alle ore 14:15.

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 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Cristina Rottondi* (Presidente)

\_\_\_\_\_

*Prof. Matteo Cesana* (Componente)

\_\_\_\_\_

*Prof. Fabio Martignon* (Segretario)

\_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da Fabio Martignon  
Data: 20.04.2023 18:13:23 CEST

Firmato digitalmente  
da:MATTEO CESANA  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2173 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 "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_3

**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>
PIMPINELLA ANDREA	CARTA IDENTITA	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. Cristina Rottondi (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Matteo Cesana (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Fabio Martignon (Segretario)*

\_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da Fabio Martignon

Data: 20.04.2023 18:08:42 CEST

Firmato digitalmente da:MATTEO CESANA

Organizzazione:

POLITECNICO DI MILANO/80057930150

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2173 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 "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_3**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: PIMPINELLA ANDREA

**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 il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso il Politecnico di Milano nel 2022 con votazione finale "Cum Laude"	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto una cospicua quantità di ore di didattica frontale (esercitazioni e laboratori informatici) nell'ambito di corsi curricolari di Laurea e Laurea Magistrale del Politecnico di Milano. Nel dettaglio, dall'anno 2018 all'anno 2022 il candidato ha svolto 178 ore di didattica frontale integrativa in corsi di Laurea in Ingegneria Informatica del Politecnico di Milano e 40 ore di didattica frontale integrativa in corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni del Politecnico di Milano. Dal CV allegato, il candidato ha co-supervisionato 4 tesi di Laurea Magistrale nel periodo 2018-2022.	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato presenta la partecipazione a due scuole di formazione in ambito dottorale (2021 e 2019) nell'ambito delle tecnologie di machine learning applicate alle reti di comunicazione. Il candidato è stato invitato in qualità di visiting scholar presso il Department of Urban Studies and Planning del Massachusetts Institute of Technology dove ha trascorso tre mesi. Il candidato ricopre attualmente il ruolo di post-doc research fellow presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano.	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non emerge dalla documentazione allegata alcun coinvolgimento in attività progettuale.	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato vanta alcune collaborazioni di ricerca con istituzioni pubbliche e private, nazionali e internazionali. In dettaglio, il candidato collabora attualmente con il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, con l'User-centric Communication Networks Group dell'Università di Wurzburg (Germania), con il gruppo Network Engineering and Delivery di Vodafone Italia e ha collaborato in passato con il City Design and Development Group del MIT (USA). Non presenti esperienze di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.	12
Titolarità di brevetti relativamente ai settori	Non emerge dalla documentazione allegata alcuna titolarità di brevetti.	0

concorsuali nei quali è prevista		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in 6 congressi e/o conferenze internazionali nel periodo 2019-2022	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non emerge dalla documentazione allegata alcun premio né riconoscimento	0
	<b>TOTALE TITOLI</b>	54

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato presenta un curriculum buono. Ha conseguito il dottorato “cum laude” in Ingegneria dell’Informazione presso il Politecnico di Milano e vanta diverse collaborazioni di ricerca con istituzioni anche internazionali. Il candidato ha completato la sua preparazione nell’ambito dell’analisi di reti di telecomunicazioni anche attraverso scuole di formazione di rinomata fama internazionale e presenta a sua volta una buona esperienza nell’ambito della didattica in corsi curriculari di Laurea e Laurea Magistrale.

Il candidato appare ben inserito nella comunità scientifica di riferimento vista la mole di pubblicazioni e la partecipazione piuttosto assidua negli ultimi tre anni a conferenze e congressi internazionali in qualità di relatore.

**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 editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	A Pimpinella, M Repossi, AEC Redondi, Unsatisfied Today, Satisfied Tomorrow: a simulation framework for performance evaluation of crowdsourcing-based network monitoring, 2022 Computer Communications 182, 184-197, 2022	3	2,5	1,5	1,5	8,5
2	Machine Learning based Management and Monitoring of Next-Generation Communication Networks, PhD Thesis, 2022 (Supervisor: Prof. A.E.C. Redondi, Politecnico di Milano)	3	2,5	1	2	8,5
3	A Pimpinella, AEC Redondi, M Cesana, Load balancing and performance optimization in wM-Bus smart meter networks, 2018 17th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net), 1-8, 2018	3	2,5	1	1,5	8
4	A Pimpinella, AEC Redondi, I Galimberti, F Foglia, L Venturini, Towards long-term coverage and video users satisfaction prediction in cellular networks, 2019 12th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC), 146-153, 2019	3	2,5	1	1	7,5
5	A Pimpinella, A Marabita, AEC Redondi, Crowdsourcing or network kpis? a twofold perspective for qoe prediction in cellular networks,	3	2,5	1	1,5	8

	2021 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), 1-6, 2021					
6	A Pimpinella, F Di Giusto, AEC Redondi, L Venturini, A Pavon, Forecasting Busy-Hour Downlink Traffic in Cellular Networks, ICC 2022-IEEE International Conference on Communications, 4336-4341, 2022	2	2,5	1	1	6,5
7	A Pimpinella, AEC Redondi, M Nicoli, M Cesana, Machine learning based localization of lorawan devices via inter-technology knowledge transfer, 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC 2020)	3	2,5	1	1	7,5
8	A Pimpinella, AEC Redondi, F Loh, M Seufert, Machine-Learning Based Prediction of Next HTTP Request Arrival Time in Adaptive Video Streaming, 2021 17th International Conference on Network and Service Management (CNSM 2021)	2	2,5	1	1	6,5
9	A Pimpinella, AEC Redondi, A Pavon, L Venturini, Using the (Crystal) Ball: Forecasting Network Traffic Peaks with Football Events, GLOBECOM 2022-2022 IEEE Global Communications Conference, 4334-4339, 2022	3	2,5	1	1	7,5
10	A Pimpinella, AEC Redondi, M Cesana, Walk this way! An IoT-based urban routing system for smart cities, Computer Networks 162, 106857, 2019	3	2,5	1,5	1,5	8,5
11	Non presentata					0
12	Non presentata					0
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>77</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>25</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>102</b>

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è buona. Il candidato presenta due pubblicazioni su rivista di ottimo livello (Computer Networks e Computer Communications, Elsevier) e 7 pubblicazioni in conferenze o congressi internazionali di buon livello e approfondimento tecnico. Inoltre, la tesi di dottorato presentata costituisce un solido lavoro di ricerca. In generale, le metodologie di ricerca usate nelle pubblicazioni valutate sono corrette e ben presentate. Le tematiche di ricerca oggetto delle suddette pubblicazioni sono sufficientemente originali. L'impatto della produzione scientifica appare discreto e, nel complesso, la continuità della produzione scientifica è molto buona anche vista la giovane età accademica del candidato.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra durante il colloquio un'ottima padronanza della lingua inglese con cui riesce a descrivere in modo dettagliato e accurato anche gli aspetti tecnici che riguardano la sua ricerca passata.

## LA COMMISSIONE

*Prof. Cristina Rottondi (Presidente)* \_\_\_\_\_

*Prof. Matteo Cesana (Componente)* \_\_\_\_\_

*Prof. Fabio Martignon (Segretario)* \_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da Fabio Martignon  
Data: 20.04.2023 18:10:41 CEST

Firmato digitalmente da: MATTEO  
CESANA  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 22/02/2023, N. 2173 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 "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_3

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
PIMPINELLA ANDREA	156

LA COMMISSIONE

*Prof. Cristina Rottondi (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Matteo Cesana (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Fabio Martignon (Segretario)*

\_\_\_\_\_

Firmato digitalmente da Fabio Martignon  
Data: 20.04.2023 18:12:04 CEST

Firmato digitalmente da: MATTEO  
CESANA  
Organizzazione:  
POLITECNICO DI  
MILANO/80057930150