

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/12/2023, N. 15814 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), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, 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_31

I Verbale

Il giorno 6/2/2024 alle ore 13:20 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 284 prot. N. 6242 del 12/01/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. CESANA Matteo - Politecnico di MILANO;
Prof. GIACCONE Paolo - Politecnico di Torino;
Prof.ssa TINNIRELLO Ilenia - Università degli studi di Palermo.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| - Prof. CESANA Matteo | presso Politecnico di Milano |
| - Prof. GIACCONE Paolo | presso Politecnico di Torino |
| - Prof.ssa TINNIRELLO Ilenia | presso Università di Palermo |

In apertura di seduta 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 gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

ILENIA TINNIRELLO, PROFESSORESSA presso Università di PALERMO, Presidente;
MATTEO CESANA, PROFESSORE presso Politecnico di MILANO, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

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) COMINELLI MARCO

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 13:30 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 sottoindicati 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) COMINELLI MARCO

Alle ore 13:35 la Commissione inizia il colloquio con il candidato COMINELLI MARCO.

Il colloquio termina alle ore 13:50.

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. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

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 14:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. ILENIA TINNIRELLO (Presidente)

Prof. PAOLO GIACCONE (Componente)

Prof. MATTEO CESANA (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/12/2023, N. 15814 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_31

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>
COMINELLI MARCO	Carta identità	██████████	████████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. ILENIA TINNIRELLO (Presidente)

Prof. PAOLO GIACCONE (Componente)

Prof. MATTEO CESANA (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/12/2023, N. 15814 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_31

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Cominelli Marco

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 l'Università degli Studi di Brescia a Marzo del 2023.	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica (laboratori/esercitazioni) per il corso Complementi di reti di telecomunicazione nell'ambito della laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e Informatica dell'Università di Brescia. L'attività didattica è stata svolta negli anni accademici 2021/2022 e 2022/2023	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato presenta attività di ricerca presso qualificati istituti sia italiani che stranieri. Nel dettaglio, il candidato è titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Brescia e ha svolto attività di ricerca presso la Northeastern University (Boston) e l'Università di Edinburgo (Scozia). L'attività di ricerca ha portato a diverse pubblicazioni in collaborazione.	12
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato presenta la partecipazione a due progetti di ricerca finanziati in qualità di ricercatore: un progetto di ricerca finanziato da privati (GEANT) e un progetto di ricerca Horizon 2020 a bando competitivo.	12
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato è stato parte di gruppi di ricerca internazionali (Università di Edinburgo, Northeastern University). Inoltre, come dimostrano le pubblicazioni a curriculum e quelle presentate, il candidato collabora assiduamente con altri gruppi di ricerca internazionali.	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non presenta titolarità di brevetti.	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato a un buon numero di congressi internazionali anche in qualità di invited speaker.	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato presenta 4 best paper award ottenuti a ACM MobiHoc 2023, FUSION 2023, ACM WiNTECH 2021, IEEE MedComNet 2021	10
	TOTALE TITOLI	71

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta un curriculum molto buono. Ha conseguito il dottorato in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Brescia e vanta diverse collaborazioni di ricerca con istituzioni anche internazionali. Il candidato presenta una discreta esperienza nell'ambito della didattica in corsi curricolari di Laurea e appare ben inserito nella comunità scientifica di riferimento viste le sue pubblicazioni e la partecipazione piuttosto assidua negli ultimi tre anni a conferenze e congressi internazionali in qualità di relatore. Il candidato vanta infine un considerevole numero di riconoscimenti per la sua attività di ricerca.

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	M. Cominelli, F. Gringoli, and R. Lo Cigno, "AntiSense: Standard-compliant CSI obfuscation against unauthorized Wi-Fi sensing", Computer Communications, vol. 185, pp. 92–103, 2022.	3,5	1	2,5	2	8
2	Novel Perspectives on Physical Layer Security and Privacy in Wireless Communications, PhD Thesis	3,5	1	1	3	7,5
3	K. W. Cho, M. Cominelli, F. Gringoli, J. Widmer, and K. Jamieson, "Scalable multimodal learning for cross-link channel prediction in massive IoT networks", in Proceedings of the Twenty-fourth International Symposium on Theory, Algorithmic Foundations, and Protocol Design for Mobile Networks and Mobile Computing (ACM MobiHoc), 2023, pp. 221–229	3,5	1	2	1,5	7
4	A. Blanco, J. Palacios, M. Cominelli, F. Gringoli, and J. Widmer, "Accurate ubiquitous localization with off-the-shelf IEEE 802.11 ac devices", in The 19th Annual International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (MobiSys 2021), 2021	3,5	1	2	1,5	7
5	M. Cominelli, P. Patras, and F. Gringoli, "One GPU to snoop them all: a full-band Bluetooth low energy sniffer", in 2020 Mediterranean Communication and Computer Networking Conference (MedComNet), IEEE, 2020, pp. 1–4.	3,5	1	1	1,5	6
6	M. Cominelli, F. Gringoli, P. Patras, M. Lind, and G. Noubir, "Even black cats cannot stay hidden in the dark: Full-band de-anonymization of Bluetooth Classic devices", in 2020 IEEE Symposium on Security and Privacy (SP), IEEE, 2020, pp. 534–548	3,5	1	1,5	1,5	6,5
7	M. Cominelli, P. Patras, and F. Gringoli, "Dead on arrival: An empirical study of the Bluetooth 5.1 positioning system", in Proceedings of the 13th international	3,5	1	1,5	2	7

	workshop on wireless network testbeds, experimental evaluation & characterization, 2019, pp. 13–20					
8	F. Gringoli, M. Cominelli, A. Blanco, and J. Widmer, “AX-CSI: Enabling CSI extraction on commercial 802.11 ax Wi-Fi platforms”, in Proceedings of the 15th ACM Workshop on Wireless Network Testbeds, Experimental evaluation & Characterization, 2022, pp. 46–53	3,5	1	1,5	1,5	6,5
9	L. Ghio, M. Cominelli, F. Gringoli, and R. L. Cigno, “Wi-Fi Localization Obfuscation: An implementation in openwifi”, Computer Communications, 2023	3,5	1	2,5	1,5	7,5
10	M. Cominelli, F. Gringoli, and R. Lo Cigno, “On the properties of device-free multi-point CSI localization and its obfuscation”, Computer Communications, vol. 189, pp. 67–78, 2022.	3,5	1	2,5	2	8
11	M. Cominelli, F. Kosterhon, F. Gringoli, R. Lo Cigno, and A. Asadi, “IEEE 802.11 CSI randomization to preserve location privacy: An empirical evaluation in different scenarios”, Computer Networks, vol. 191, p. 107 970, 2021.	3,5	1	2,5	1,5	7,5
12						
..						
Totale Pubblicazioni						78,5
Consistenza Complessiva						25
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						103,5

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è molto buona. Il candidato presenta tre pubblicazioni su rivista di buon livello (Computer Networks, Computer Communications) e 8 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 originali. L’impatto della produzione scientifica appare buono 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. ILENIA TINNIRELLO (Presidente)

Prof. PAOLO GIACCONE (Componente)

Prof. MATTEO CESANA (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/12/2023, N. 15814 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_31

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
COMINELLI MARCO	174,5
-----	0

LA COMMISSIONE

Prof. ILENIA TINNIRELLO (Presidente)

Prof. PAOLO GIACCONE (Componente)

Prof. MATTEO CESANA (Segretario)
