

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel s.s.d. ING-INF/03 "Telecomunicazioni", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU - codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.23.07**

---

## **VERBALE N. 2**

### **Valutazione documentazione candidata e discussione pubblica**

Il giorno 11 maggio 2023, alle ore 11:05, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 508 del 12 aprile 2023, come di seguito specificata:

- Prof. Luigi Alfredo Grieco - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari;
- Prof.ssa Ernestina Cianca - Professore di II fascia presso l'Università di Roma – Tor Vergata;
- Prof. Floriano De Rango - Professore di II fascia presso l'Università della Calabria.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZTk2MjMwMTgtMDAxZS00NzhmLTk0MjgtZGJiZjdmNTEyNzc0%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22a1e69c31-9f3f-498c-8700-b30f8d6febfa%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTk2MjMwMTgtMDAxZS00NzhmLTk0MjgtZGJiZjdmNTEyNzc0%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%22a1e69c31-9f3f-498c-8700-b30f8d6febfa%22%7d)

In particolare:

- il Prof. Luigi Alfredo Grieco è collegato dalla propria sede via Teams, con mail: [alfredo.grieco@poliba.it](mailto:alfredo.grieco@poliba.it);
- la Prof.ssa Ernestina Cianca è collegato dalla propria sede via Teams, con mail: [cianca@ing.uniroma2.it](mailto:cianca@ing.uniroma2.it);
- il Prof. Floriano De Rango è collegato dalla propria sede via Teams, con mail: [derango@dimes.unical.it](mailto:derango@dimes.unical.it).

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione della candidata Sobia Arshad, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dalla predetta candidata prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato e i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta della candidata Sobia Arshad rileva che non vi sono.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 20 aprile 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalla stessa e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale della candidata, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede all'esame dei titoli presentati dalla candidata Sobia Arshad, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 11:30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi alla candidata, la Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo

<https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrdadei2307>, dedicata alla presente procedura, procede alla comunicazione del link relativo alla convocazione della candidata per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante il seguente link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YTc0MGQwM2YtZjJlZS00YzEzLWE5OTgtZWQ1MWQwMzQ2NmNm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22a1e69c31-9f3f-498c-8700-b30f8d6febfa%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTc0MGQwM2YtZjJlZS00YzEzLWE5OTgtZWQ1MWQwMzQ2NmNm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22a1e69c31-9f3f-498c-8700-b30f8d6febfa%22%7d)

La Commissione procede quindi all'appello della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente la candidata Sobia Arshad.

Viene accertata l'identità personale della candidata Sobia Arshad mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 11:30 inizia la discussione pubblica la candidata Sobia Arshad che termina alle ore 12:00.

A seguito della discussione con la candidata Sobia Arshad la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva della candidata anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

<b>CANDIDATO</b>	<b>VOTAZIONE</b>
Sobia Arshad	68,5

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitrice la candidata Sobia Arshad.

I lavori della Commissione terminano alle ore 12:15.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo [federico.casucci@poliba.it](mailto:federico.casucci@poliba.it), al fine delle attività di competenza anche in riferimento alla pubblicità dei criteri definiti.

### La Commissione

Prof. Luigi Alfredo Grieco

-----  
Firmato digitalmente da: Luigi Alfredo Grieco  
Organizzazione: POLITECNICO DI BARI/04301530723  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del  
certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è  
rilasciato. The certificate holder must use the certificate only  
for the purposes for which it is issued.  
Data: 11/05/2023 12:26:06

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel s.s.d. ING-INF/03 "Telecomunicazioni", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU - codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.23.07** (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 18 del 7/03/2023)

---

## **ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 dell'11 maggio 2023**

### VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione della candidata la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale settore concorsuale ING-INF/03, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, della candidata.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dalla candidata.

### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

**CANDIDATA** : Sobia Arshad

### Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 5)	dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito presso "Università di Ingegneria e Tecnologia (UET), Taxila" conseguito il 5 dicembre 2019.
numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 7)	3
numero totale delle citazioni (punti max 7)	229
indice di Hirsch (punti max 7)	4
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 3)	Docenza tenuta presso "The University of Lahore (UOL), Sargodha Campus, Computer Science Department". Dal 01/04/2013 al 30/04/2014.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 5)	Ricercatrice presso "Dipartimento di Ingegneria Informatica, Università di Ingegneria e Tecnologia (UET), Taxila" dal 15/08/2011 al 31/03/2012.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 2)	La collaborazione con molteplici gruppi di ricerca internazionali si evince dalle pubblicazioni della candidata.
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 2)	Non si evince dalla documentazione presentata.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 2)	3 riconoscimenti dall'Università di Ingegneria e Tecnologia (UET), Taxila e 2 riconoscimenti dal Governo del Punjab, Pakistan.

### Punteggi della Commissione (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (punti max 5)	5
numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 7)	3
numero totale delle citazioni (punti max 7)	3
indice di Hirsch (punti max 7)	3
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 3)	2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 5)	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 2)	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 2)	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 2)	2
<b>Totale</b>	<b>22</b>

### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 5 punti per pubblicazione.

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico 2 punti	Congruenza con SSD o tematiche interdisc. 1 punto	Apporto individuale del candidato 1 punto	Collocazione editoriale e diffusione 1 punto	Totale
1	A Short Review on Faster and More Reliable TCP Reassembly for High-Speed Networks in Deep Packet Inspection.  1st International Conference in Advanced Innovation on Smart City, ICAISC 2023 - Proceedings, 2023	1	1	1	0,5	3,5
2	Towards information-centric networking (ICN) naming for internet of things (IoT): The case of smart campus.  ACM International Conference Proceeding Series, 2017, Part F130522, 3102345	1	1	1	0,5	3,5
3	Optimal enhanced dynamic framed slotted Aloha OEDFSA  2016 6th International Conference on Innovative	1	1	1	0,5	3,5

	Computing Technology, INTECH 2016.					
4	Information-Centric Networking (ICN) for Internet of Things (IoT)  PhD Thesis	1,5	1	1	0,25	3,75
5	Disaster management system aided by named data network of things: Architecture, design, and analysis  Sensors (Switzerland), 2018, 18(8), 2431	1,5	1	1	0,75	4,25
6	Hierarchical and Flat-Based Hybrid Naming Scheme in Content-Centric Networks of Things  IEEE Internet of Things Journal 2018, 5(2), pp. 1070–1080	2	1	1	1	5
7	Recent advances in information-centric networking-based internet of things (ICN-IoT)  IEEE Internet of Things Journal 2019, 6(2), pp. 2128–2158.	2	1	1	1	5
8	Machine Learning based Intelligent Botnet Detection,  3rd IEEE International Conference on Artificial Intelligence IEEE (ICAI'23),	1	1	1	0,5	3,5

	Jan.22-23, 2023, Islamabad, Pakistan).					
9	Convolutional Neural Network-based Acoustic Scene Classification using Litis Rouen Data Set  Mohammad Ali Jinnah University International Conference on Computing (MAJICC), pp. 1-5. IEEE, 2021, Karachi, Pakistan.	1	1	0,5	0,5	3
10	A Deep Learning based Malware Images Classification  IEEE International Conference on Cyber Warfare and Security ICCWS'21, IEEE, 2021, Islamabad, Pakistan.	1	1	0,5	0,5	3
11	Dynamic Frame Sizing with Grouping Slotted Aloha for UHF RFID Networks.  International Journal of Computer Applications, Volume 62 January 2013 page (28-33) Published by Foundation of Computer Science, New York, USA.	1,5	1	1	0,75	4,25
12	Power Efficient and Secure IPV6 Robust Header Compression Technique for Low	1,5	1	1	0,75	4,25

Power Wireless Personal Area Networks.						
International Journal of Computer Applications, Volume 62 January 2013 page (10-14) Published by Foundation of Computer Science, New York, USA.						
<b>Totale</b>						<b>46,5</b>

### Valutazione conoscenza lingua inglese

La conoscenza della lingua inglese è stata accertata dalle pubblicazioni scientifiche presentate.

### Giudizio collegiale della Commissione

dai titoli, dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo della candidata coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/03. L'attività didattica della candidata appare buona in relazione all'età accademica e incentrata su tematiche pienamente coerenti con la declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-INF/03. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e internazionali, prevalentemente sul tema della *Internet of Things*. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da sufficiente originalità e innovatività. La collocazione editoriale degli articoli scientifici è buona. L'apporto individuale della candidata è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è buono.

Firmato digitalmente da: Luigi Alfredo Grieco  
 Organizzazione: POLITECNICO DI BARI/04301530723  
 Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del  
 certificato solo per le firme e per le quali è stato  
 rilasciato. The certificate holder must use the certificate only  
 for the purposes for which it is issued.  
 Data: 11/05/2023 12:26:05

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/03 – "Telecomunicazioni", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.23.07** (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 18 del 7/03/2023)

---

**ALL. 2 al VERBALE n. 2**

## DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Ernestina Cianca, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 508 del 12 aprile 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 11 maggio 2023 per la valutazione della documentazione della candidata e discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 11 maggio 2023.

Antrodoco (RI), 11 maggio 2023.

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/03 – "Telecomunicazioni", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.23.07** (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 18 del 7/03/2023)

---

**ALL. 3 al VERBALE n. 2**

### **DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Floriano De Rango, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 508 del 12 aprile 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 11 maggio 2023 per la valutazione della documentazione della candidata e discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 11 maggio 2023.

Rende (CS), 11 maggio 2023.

Firma

 FLORIANO DE RANGO  
12.05.2023 19:45:49  
GMT+01:00

(si allega copia di documento di riconoscimento)