

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.22.32**, indetta con D.R. n. 1389 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 102 del 27/12/2022)

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 20 febbraio 2023, alle ore 8.40, 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. 140/2023 del 1° febbraio 2023, come di seguito specificata:

- Prof.ssa MOLINARO Antonella - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.
- Prof. COMISSO Massimiliano - Professore di II fascia presso l'Università degli Studi di Trieste;
- Prof. LUGLIO Michele - Professore di II fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;

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 Teams:

[Click here to join the meeting](#)

In particolare:

- la Prof.ssa MOLINARO Antonella è collegata da Catania via Teams, con mail antonella.molinaro@unirc.it;
- il Prof. COMISSO Massimiliano è collegato dalla propria sede via Teams, con mail mcomisso@units.it;
- il Prof. LUGLIO Michele è collegato dalla propria sede via Teams, con mail luglio@uniroma2.it;

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

La Commissione prende atto che il Responsabile del Procedimento ha comunicato che sono pervenute rinunce alla partecipazione alla procedura da parte di due dei candidati, acquisite con

prot. n. 4427 del 14/02/2023 e prot. n. 4997 del 17/02/2023, sicché non si procede alla relativa attività di valutazione.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata dalla candidata Rago Arcangela 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 o dei 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 Rago Arcangela, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra la candidata e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 7 febbraio 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse 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 poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata Rago Arcangela sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 9.10, 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 <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrtadei2232>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione della candidata per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione avviene mediante riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aYTpNZH1Js29r2szu95bQCjIOQ2pGcpNjh2QTdCxiN7U1%40thread.tacv2/1675755837293?context=%7b%22id%22%3a%2281907402-e440-42c1-8197-5e0d0609e005%22%2c%22oid%22%3a%222591d162-e2a7-4f45-8e72-db71bad33374%22%7d>

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

- Rago Arcangela.

Viene accertata l'identità personale della candidata Rago Arcangela 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 9.15 inizia la discussione pubblica la candidata Rago Arcangela, che termina alle ore 9.35.

A seguito della discussione con la candidata Rago Arcangela la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, 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 allegare 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:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Rago Arcangela	72,5

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore la candidata Rago Arcangela.

I lavori della Commissione terminano alle ore 10.10.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1,2,3, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

La Commissione

Prof.ssa MOLINARO Antonella



ANTONELLA
MOLINARO
PROFESSORE
20.02.2023 09:11:58
GMT+00:00

Prof. COMISSO Massimiliano

(dichiarazione di concordanza)

Prof. LUGLIO Michele

(dichiarazione di concordanza)

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.22.32**, indetta con D.R. n. 1389 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 102 del 27/12/2022)

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 20 FEBBRAIO 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 09/F2 – “Telecomunicazioni”, 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.

CANDIDATO: RAGO ARCANGELA

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	La candidata presenta il Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, conseguito presso il Politecnico di Bari a gennaio 2022, con tesi dal titolo <i>Analysis and Optimal Management of Mobile Networks Towards Pervasive Intelligence</i> . Il titolo conseguito, nonché la tesi discussa, sono pienamente coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 – Telecomunicazioni oggetto del bando
esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso: <ul style="list-style-type: none">numero totale pubblicazioni su riviste internazionali con refereenumero totale citazioni	Considerata l'età accademica, la candidata presenta un'ottima esperienza scientifica e di ricerca, valutata attraverso i seguenti indici (fonte Scopus): <ul style="list-style-type: none">numero totale pubblicazioni su riviste

<ul style="list-style-type: none"> ▪ indice di Hirsch 	<p>internazionali con referee: 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ numero totale citazioni: 36 ▪ indice di Hirsch: 3
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata dichiara di avere svolto attività didattica integrativa nell'ambito di insegnamenti del settore ING-INF/03 nei corsi di laurea magistrale del Politecnico di Bari negli a.a. 2019-20 e 2020-21. Inoltre, dichiara di essere stata correlatrice di più di 15 tesi di laurea triennale e magistrale presso lo stesso Politecnico.
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Oltre il periodo di formazione dottorale presso il Politecnico di Bari, la candidata dichiara la frequenza di due note Scuole di dottorato nel 2019 e nel 2020.
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata presenta assidue collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali (Università degli Studi di Siena) che internazionali (CTTC, Barcellona) su tematiche del settore ING-INF/03 oggetto del bando. I risultati di tali collaborazioni sono documentati in pubblicazioni congiunte in atti di conferenze e riviste internazionali di riconosciuto prestigio. Dichiara inoltre di aver partecipato alle attività di due progetti di ricerca, a livello nazionale (PRIN) e regionale.
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato come relatrice alle conferenze internazionali nelle quali ha presentato pubblicazioni scientifiche in qualità di autrice. Effettua anche attività di revisione per riviste e conferenze internazionali del settore ed è membro del comitato tecnico di programma di una conferenza internazionale.
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata presenta un Best Poster Award ricevuto nel Workshop on Smart Mobility in Future Cities: The Apulia Industry Summit (SMIFC2019), co-locato con la conferenza internazionale IEEE SMC.

Punteggi della Commissione (max 50/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero (max punti 5)	5
esperienza scientifica e di ricerca (max punti 12) valutata attraverso: <ul style="list-style-type: none"> ▪ numero totale pubblicazioni su riviste internazionali con referee (punti max 5) 	12

<ul style="list-style-type: none"> ▪ numero totale citazioni (punti max 4) ▪ indice di Hirsch (punti max 3) 	
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti max 5)	2
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (punti max 15)	2
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 13)	10
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (punti max 5)	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (punti max 5)	4
TOTALE	39

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 50/100)

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	Congruenza con SSD o tematiche interdisciplinari	Apporto Individuale	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione	Totale
1	A. Rago, G. Piro, G. Boggia, P. Dini. Multi-task learning at the mobile edge: an effective way to combine traffic classification and prediction. IEEE Transactions on Vehicular Technology, 69(9):10362–10374, 2020.	2	1	1	1	5
2	A. Rago, G. Piro, G. Boggia, P. Dini. Anticipatory allocation of communication and computational resources at the edge using spatio-	2	1	1	1	5

	temporal dynamics of mobile users. IEEE Transactions on Network and Service Management, 18(4):4548–4562, 2021.					
3	A. Rago, S. Martiradonna, G. Piro, A. Abrardo, G. Boggia. A Tenant-Driven Slicing Enforcement Scheme based on Pervasive Intelligence in the Radio Access Network. Computer Networks (Elsevier), 2022.	2	1	1	1	5
4	A. Rago, G. Piro, H. D. Trinh, G. Boggia, P. Dini. Unveiling radio resource utilization dynamics of mobile traffic through unsupervised learning. In Proc. of IEEE Workshop on Mobile Network Measurement (MNM), in conjunction with TMA 2019, Paris, France, June 2019.	2	1	1	0,5	4,5
5	A. Rago, P. Ventrella, G. Piro, G. Boggia, P. Dini. Towards an optimal management of the 5g cloud-ran through a spatio-temporal prediction of users' dynamics. In Proc. of IEEE Mediterranean Communication and Computer Networking	2	1	1	0,5	4,5

	Conference (MedComNet), Arona, Italy, June 2020.					
6	A. Rago, G. Piro, G. Boggia, and P. Dini. A softwarized service infrastructure for the dynamic orchestration of it resources in 5g deployments. In Proc. of IEEE Workshop on SDN-NFV Challenges and Solutions, in conjunction with ICTON 2020, July 2020.	2	1	1	0,5	4,5
7	Tesi di Dottorato: Analysis and Optimal Management of Mobile Networks Towards Pervasive Intelligence	5				
TOTALE		33,5				

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Ai fini dell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, alla candidata è stato chiesto di discutere in lingua inglese alcune delle sue pubblicazioni.

Giudizio collegiale della Commissione

Tenuto conto dei titoli, del curriculum e delle 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 "Telecomunicazioni". L'attività didattica della candidata appare molto buona in relazione all'età accademica ed incentrata sulle tematiche del settore ING-INF/03. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità in collaborazione con qualificati istituti nazionali e internazionali, prevalentemente sul tema del Machine Learning a supporto della gestione delle risorse e della mobilità nelle reti radiomobili. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è ottima e caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è ottimo.

Il Presidente della Commissione
Prof.ssa Antonella Molinaro

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, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.32**, indetta con D.R. 1389 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 102 del 27/12/2022)

ALL. 2 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Michele Luglio, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 140 del 1° febbraio 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 20/2/2023 per la **Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica**

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 20/2/2023.

Roma, 20/2/2023

 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, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.32**, indetta con D.R. 1389 del 21/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 102 del 27/12/2022)

ALL. 3 al VERBALE n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Massimiliano Comisso, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 140 del 1° febbraio 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 20/2/2023 per la **Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica**

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 20/2/2023.

Luogo e data

Trieste, 20.02.2023

Firma

Massimiliano Comisso

(si allega copia di documento di riconoscimento)