

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/11/2023, N. 14244 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 CONCORSALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DEIB_28

I Verbale

Il giorno 02/02/2024 alle ore 10:00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 286 prot. N. 6248 del 12/01/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. TEBALDINI Stefano - Politecnico di MILANO;
Prof. DARDARI Davide - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna;
Prof. MONTORSI Guido - Politecnico di Torino.

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

- Prof. TEBALDINI Stefano presso Politecnico di Milano
- Prof. DARDARI Davide presso Università di Bologna
- Prof. MONTORSI Guido presso Politecnico di Torino

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:

Prof. TEBALDINI Stefano, PROFESSORE ASSOCIATO presso Politecnico di Milano, Presidente;
Prof. DARDARI Davide, PROFESSORE ORDINARIO presso Università di Bologna, 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 consegirà 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) Mura Silvia
- 2) Castro Casales Alberto Andres

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 11:00 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) Mura Silvia
- 2) Castro Casales Alberto Andres

Alle ore 11:05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Mura Silvia.

Il colloquio termina alle ore 11:28.

Alle ore 11:29 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Castro Alberto.

Il colloquio termina alle ore 11:39.

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 12:06:

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. TEBALDINI Stefano (Presidente)

Prof. MONTORSI Guido (Componente)

Prof. DARDARI Davide (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/11/2023, N. 14244 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 CONCORSALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DEIB_28

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>
Mura Silvia	Carta Identità	██████████	██████████	██████████	██████████
Castro Casales Alberto Andres	Passaporto (Uruguay)	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Prof. TEBALDINI Stefano *(Presidente)*

Prof. Prof. MONTORSI Guido *(Componente)*

Prof. Prof. DARDARI Davide *(Segretario)*

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/11/2023, N. 14244 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 2023_RTDA_DEIB_28

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Mura Silvia

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	La candidata è in possesso di Dottorato di ricerca nell'area tematica oggetto del Bando descritto in Art.10 del Bando stesso.	20/20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata, come emerge dal curriculum vitae, ha svolto l'attività di correlatore in una tesi LM.	1/5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal curriculum vitae si evince che la candidata ha svolto attività di visiting presso la Rutgers University negli Stati Uniti per complessivi 6 mesi, occupandosi di sistemi 6G con attività congruenti con il bando in Art.10.	10/15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo presentato	0/5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha documentato un ruolo come relatore in alcuni congressi IEEE con argomenti congruenti Art.10 del Bando.	8/10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato	0/5
TOTALE TITOLI		39

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata, come emerge dal curriculum vitae, ha svolto un'attività di ricerca come dottoranda, iniziando dalla tesi, nell'ambito dei sistemi di comunicazione per sistemi veicolari, ripetitori per sistemi radio, sistemi congiunti di comunicazione e

radar per l'identificazione del blocco nei sistemi veicolari, e l'ottimizzazione delle prestazioni. Tutte queste aree tematiche sono perfettamente congruenti con l'Art.10, oggetto del bando, inerente ai sistemi 6G in contesti dinamici in movimento veicolare, e sistemi di ripetitori.

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	Los-map construction for proactive relay of opportunity selection in 6g v2x systems.	4	1	3	0,6	7,60
2	Integrated sensing and communication system via dual-domain waveform superposition	4	1	3	0,45	7,45
3	High Resolution Integrated Sensing and Communication System by Out-Of-Band Emission	4	1	1,5	0,45	5,95
4	Enhanced Channel Estimation in mm-Wave MIMO Systems Leveraging Integrated Communication and Sensing. (accepted to ICASSP 2024)	4	1	1,5	1,5	7,00
5	On Highly Spaced Antennas for Locally Distributed MIMO	4	1	1	1,5	6,50
6	Waveform Design for OFDM-based ISAC Systems Under Resource Occupancy Constraint (ArXiv only)	3	1	0	1,5	4,50
7	Spatial-Interference Aware Cooperative Resource Allocation for 5G V2V Communications	3	1	1	1,5	5,50
8	Advanced tri-sectoral multi-user millimeter-wave smart repeater	3	1	0,5	1	4,50
9	RIS localization and spatially wideband filtering effects, (accepted to ICASSP 2024)	4	1	1,5	0,5	6,00
10	6g empowering advanced Vehicle-to-everything communications in Mobile systems (PhD thesis)	4	1	1	3	8,00
Totale Pubblicazioni						63
Consistenza Complessiva						20
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						83

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Basandosi sul curriculum presentato, sulle dichiarazioni del candidato nel colloquio pubblico e sulle informazioni desumibili dalle banche dati:

la candidata ha conseguito, a partire dal 2022, un numero di pubblicazioni compatibile con la durata della sua attività, il numero di citazioni complessive (26, h-index=3, Google Scholar), si evince un'ottima continuità ed intensità della produzione scientifica, peraltro crescente nel tempo. Inoltre, la produzione scientifica è congruente con il programma del Bando in Art.10, nel rispetto della necessità di valutarne la congruenza indicata in Art.6.

Tenuto conto della rilevanza della figura professionale, si attribuisce un punteggio totale per la consistenza della produzione scientifica pari a: 20/30.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Come accertamento del livello della lingua inglese emerge dalle pubblicazioni presentate, considerati anche gli incarichi e le relazioni internazionali riportate nel curriculum, e la discussione con la commissione, il livello di conoscenza della lingua inglese è valutato come ottimo.

CANDIDATO: Castro Casales Alberto Andres

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 è in possesso di Dottorato di ricerca in Computer Architecture. Tuttavia, in base alle indicazioni dell'Attachment 1, punto 2, il titolo non è pienamente inerente all'area tematica oggetto del bando in Art.10.	10/20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal curriculum, si evince che il candidato ha svolto ampiamente attività didattica in varie sedi e con diversi ruoli. Restano tuttavia difficilmente rilevabili ruoli inerenti all'area tematica oggetto del bando in Art.10.	3/5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal dottorato (2014) il candidato ha svolto diversi programmi di collaborazione orientate alla ricerca (POLIBA, UdelaR, UC Davis, CTTC, CNIT, UPC), come emerge dal curriculum vitae.	15/15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dal curriculum si evince come il candidato abbia partecipato a diversi progetti di ricerca in qualità di responsabile o co-responsabile scientifico. Restano tuttavia difficilmente rilevabili ruoli inerenti all'area tematica oggetto del bando in Art.10.	3/5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha numerose pubblicazioni in congressi ai quali ha partecipato, come desunto dal curriculum vitae. Tuttavia la rilevanza rispetto all'area tematica in Art.10 appare modesta.	5/10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non emergono dal curriculum vitae premi o riconoscimenti di rilievo, inoltre non sono correlati all'area tematica in Art.10.	0/5
	TOTALE TITOLI	36

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato, come emerge dal curriculum vitae, ha svolto un'attività di ricerca post dottorato in diversi gruppi di lavoro qualificati focalizzati all'elaborazione di dati pluviometrici, e successivamente nell'ottica con declinazioni diverse, tra cui frammentazione spettrale, orchestrazione, routing. Tutte queste aree tematiche non sono di fatto congruenti con l'oggetto del bando in Art.10, inerente ai sistemi 6G in contesti dinamici in movimento veicolare e sistemi di ripetitori, rispetto a cui la congruenza dei titoli è da considerarsi oggetto di valutazione in conformità all'Art.6.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione seconda fascia ASN settore 09/F2.

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						na
2						na
3						na
4						na
5						na
6						na
7						na
8						na
9						na
10						na
11						na
12						na
Totale Pubblicazioni						0
Consistenza Complessiva						30
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						30

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato non ha allegato i 12 titoli previsti dal bando. Tuttavia, basandosi sul curriculum presentato, sulle dichiarazioni del candidato nel colloquio pubblico e sulle informazioni desumibili dalle banche dati:

il candidato ha oltre 90 pubblicazioni, di varia natura, con un numero di citazioni complessive (1753, h-index=21, Google Scholar), da cui si evince un'ottima continuità ed intensità della produzione scientifica, legata a diverse tematiche inerenti alle comunicazioni ottiche.

Tenuto conto della rilevanza della figura professionale, peraltro in possesso di abilitazione ASN, si attribuisce un punteggio totale per la consistenza della produzione scientifica pari a: 30/30.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Come accertamento del livello della lingua inglese emerge dalle pubblicazioni presentate, considerati anche gli incarichi e le relazioni internazionali riportate nel curriculum, e la discussione con la commissione, il livello di conoscenza della lingua inglese è valutato come ottimo.

LA COMMISSIONE

Prof. Prof. TEBALDINI Stefano (Presidente)

Prof. Prof. MONTORSI Guido (Componente)

Prof. Prof. DARDARI Davide (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/11/2023, N. 14244 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 2023_RTDA_DEIB_28

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Silvia Mura	122

LA COMMISSIONE

Prof. Prof. TEBALDINI Stefano (Presidente)

Prof. Prof. MONTORSI Guido (Componente)

Prof. Prof. DARDARI Davide (Segretario)
