

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) Zhang Qiaolun

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 11:20 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) Qiaolun Zhang

Alle ore 11:25 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Qiaolun Zhang.

Il colloquio termina alle ore 11.40.

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 12:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. MAIER Guido Alberto (Presidente)

Prof. ROTTONDI Cristina (Segretario)

Prof. SAMBO Nicola (Componente)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 18/12/2024, N. 19778 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 GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-03 - TELECOMUNICAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE (SERICS)" - CUP J33C22002810001 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DEIB_10

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>
Zhang Qiaolun	Passaporto	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. MAIER Guido Alberto (Presidente)

Prof. ROTTONDI Cristina (Segretario)

Prof. SAMBO Nicola (Componente)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 18/12/2024, N. 19778 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 GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-03 - TELECOMUNICAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE (SERICS)" - CUP J33C22002810001 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DEIB_10

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Zhang Qiaolun

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 Information Engineering (perfettamente coerente con Gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-03 – Telecomunicazioni) dal Politecnico di Milano nel 2025.	10/10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato svolge regolarmente attività didattica, collaborando con il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni. A partire dal 2022, ha fornito supporto didattico nell'erogazione di laboratori del corso "Communication Network Design" per Ingegneria delle Telecomunicazioni (5 CFU). È stato correlatore di 6 tesi di laurea magistrale nell'ambito delle telecomunicazioni.	3/5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha strette collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca internazionali e nazionali. Nel 2024, ha svolto un periodo di ricerca di 6 mesi presso il Quantum Information Team della Sorbonne University. Nel 2023 ha svolto un periodo di ricerca di 6 mesi presso Nokia Bell Labs a Parigi.	8/10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	In candidato è ricercatore presso il gruppo di ricerca BONSAI "Broadband Optical Networks, Security and Advanced Internet" del Politecnico di Milano (Italia).	6/10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in un buon numero di congressi internazionali di estrema rilevanza come OFC ed ECOC.	7/10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato risulta vincitore del prestigioso riconoscimento "Best Paper Award in Asia Communications and Photonics Conference" della conferenza ACP2024. Inoltre, è risultato vincitore del premio del governo cinese per studenti eccezionali all'estero nel 2024. Questo premio è stato istituito dal governo cinese con lo scopo di premiare eccellenza accademica degli studenti cinesi che studiano all'estero. Meno di 650 giovani talenti vengono premiati ogni anno in tutto il mondo.	9/10
	TOTALE TITOLI	43/55

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum del dott. Qiaolun Zhang dimostra chiaramente la sopraggiunta maturità scientifica del candidato, mettendo in risalto competenze sia nell'ambito della didattica che nella supervisione di attività di ricerca. Il curriculum denota una produzione scientifica di alta qualità come testimoniato dalla ottima collocazione editoriale dei risultati ottenuti nelle sue ricerche. Va inoltre sottolineato che il dott. Zhang ha in atto numerose collaborazioni con affermati gruppi di ricerca nazionali e internazionali e che ha ricevuto prestigiosi premi a riconoscimento della qualità della sua ricerca.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Apporto individual e del candidato	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale
1	Power-consumption analysis for different IPoWDM network architectures with ZR/ZR+ and long-haul multiplexers	0,8	0,8	0,7	1	2,3
2	Green, Resilient, and Secure Next-Generation Optical Networks	1	1	1	1	3
3	Resource Allocation in Optical Networks with Mode Group Division Multiplexing and Light Trail	0,9	0,8	0,8	1	2,5
4	Cost and power-consumption analysis for power profile monitoring in optical networks	0,9	1	0,8	1	2,7
5	Resource Re-Allocation for Pre-Planned Power Outages in Optical Networks	0,9	0,8	0,8	1	2,5
6	Link Configuration for Fidelity-Constrained Entanglement Routing in Quantum Networks	1	1	1	1	3
7	Sema-IloVT: Emergent semantic-based trustworthy information-centric fog system and testbed for intelligent internet of vehicles	0,8	0,8	0,8	1	2,4
8	DRL-based progressive recovery for quantum-key-distribution networks	1	0,7	0,9	1	2,6
9	Multi-Failure Localization in High-Degree ROADM-based Optical Networks using Rules-Informed Neural Networks	1	0,8	1	1	2,8
10	Progressive slice recovery with guaranteed slice connectivity after massive failures	1	1	1	1	3
11	IC-QKD: An Information-Centric Quantum Key Distribution Network	0,8	1	0,8	1	2,6
12	Routing, channel, key-rate and time-slot assignment for QKD in optical networks	1	1	1	1	3
..						
Totale Pubblicazioni						32,4/36
Consistenza Complessiva		8/9				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		40,4/45				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La produzione scientifica del candidato è di ottimo livello, come testimoniato dalle pubblicazioni su atti di congressi internazionali e su riviste scientifiche di prestigio. La grande maggioranza delle 12 pubblicazioni presentate è stata pubblicata su riviste di alto livello e presenta contributi scientifici di grande qualità sia dal punto di vista dell'originalità sia da quello del rigore scientifico e metodologico. Il candidato ha lavorato su temi di ricerca relativi all'efficienza energetica, alla protezione e alla sicurezza nelle reti ottiche, e mostra una produzione scientifica molto equilibrata tra le varie tematiche affrontate. Nonostante abbia conseguito il dottorato molto recentemente, la produzione scientifica è di grande rilievo evidenziando una sopraggiunta maturità del candidato.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha mostrato una ottima conoscenza della lingua Inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. MAIER Guido Alberto (Presidente)

Prof. ROTTONDI Cristina (Segretario)

Prof. SAMBO Nicola (Componente)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 18/12/2024, N. 19778 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 GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-03 - TELECOMUNICAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "SECURITY AND RIGHTS IN THE CYBERSPACE (SERICS)" - CUP J33C22002810001 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DEIB_10

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
QIAOLUN ZHANG	83,4/100

LA COMMISSIONE

Prof. MAIER Guido Alberto (*Presidente*)

Prof. ROTTONDI Cristina (*Segretario*)

Prof. SAMBO Nicola (*Componente*)
