

# Verbale 2

Alle ore 9:00 del giorno 20 febbraio 2025 si riunisce, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-02, settore scientifico-disciplinare IINF-02/A "Campi elettromagnetici" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia.

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 1 (uno).

Esaminate le generalità del medesimo ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti del candidato, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dal candidato sulla piattaforma informatica e, constatato che il candidato presenta lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal professor Daniele Modotto che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo del candidato.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

Il candidato è ammesso alla discussione in quanto il numero delle domande presentate è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 27 febbraio 2025 alle ore 10:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Google Meet all'indirizzo <https://meet.google.com/akn-oxjp-jdo>, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 27 febbraio 2025 alle ore 9:30 in modalità telematica per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Daniele Modotto, in qualità di Presidente della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

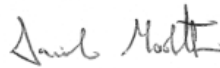
La Commissione si riconvoca il 27 febbraio 2025 alle ore 9:30 in modalità telematica per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 9:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione:**

Il Presidente Prof. Daniele Modotto



Firmato digitalmente da Daniele Modotto  
Data: 20.02.2025 09:33:56 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/0177371017

Signature Not Verified

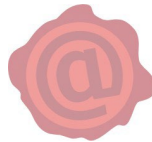
Il Segretario Prof. Gaetano Bellanca

Firmato digitalmente da Gaetano Bellanca  
Data: 20.02.2025 09:39:25 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA/000434690384

Il Commissario Prof.ssa Giovanna Calò

Giovanna

Calò  
20.02.2025  
09:47:36  
GMT+01:00





## Allegato 2/A Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto di ciascun candidato è stato come a fianco indicato:

- Candidato Wasyhun Asefa Gemechu, Pubblicazione n.1 l'apporto è stato: analisi preliminare della letteratura sul poling ottico, esperimenti di poling ottico, scrittura dell'articolo

**Prof. Daniele Modotto**

- Candidato Wasyhun Asefa Gemechu, Pubblicazione n.3 l'apporto è stato: test di giunzione tra fibre, esperimenti di poling ottico, calcolo dell'efficienza di conversione

**Prof. Daniele Modotto**

- Candidato Wasyhun Asefa Gemechu, Pubblicazione n.4 l'apporto è stato: esperimenti di poling ottico, scrittura dell'articolo per i proceedings della conferenza

**Prof. Daniele Modotto**

- Candidato Wasyhun Asefa Gemechu, Pubblicazione n.11 l'apporto è stato: esperimenti di poling ottico al variare dello stato di polarizzazione della luce, misura dello stato di polarizzazione della luce all'uscita delle fibre

**Prof. Daniele Modotto**

### La Commissione:

Il Presidente Prof. Daniele Modotto \_\_\_\_\_

Il Segretario Prof. Gaetano Bellanca \_\_\_\_\_

Il Commissario Prof.ssa Giovanna Calò \_\_\_\_\_

Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero  
dell'Università  
e della RicercaItaliadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZAUNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

## Allegato 2/B

*Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati*

CANDIDATO Wasyhun Asefa Gemechu

Il candidato Wasyhun Asefa Gemechu ha conseguito la Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Brescia nel 2015 con una tesi dal titolo "Nonlinearity Compensation for Long-haul OFDM Transmission" con voto 98/110. Presso la stessa Università ha conseguito nel 2019 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione con una tesi dal titolo "Comparison of Nonlinear Frequency Division Multiplexing and OFDM for optical fiber transmissions"; il dottorato è stato svolto in cotutela con l'Università di Parigi-Saclay presso cui è stato conseguito anche il titolo di Dottore di Ricerca in Science and Technology of Information and Communication. Durante il dottorato il candidato ha trascorso un periodo presso i laboratori di Telecom Paristech. Tra il 2019 ed il 2023 ha lavorato per un totale di 30 mesi come assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia dedicandosi al poling di fibre ottiche, alla generazione di seconda armonica in fibre polate e alla generazione di spettro supercontinuo in fibre ottiche. Da giugno 2023 è assegnista presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove si occupa di effetti non-lineari in fibre ottiche multimodo, optical tweezers, e generazione di fasci con orbital angular momentum. Tra il 2020 ed il 2021 il candidato ha lavorato per 11 mesi presso l'Ethiopian Space Science and Technology Institute dove si è occupato di comunicazioni satellitari.

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato includono 5 articoli su rivista (di cui 3 su Optics Letters) e 7 lavori a conferenza. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è nel complesso molto buona e pienamente attinente con il settore scientifico disciplinare IINF02-A. Il rigore metodologico delle pubblicazioni è sempre compreso tra molto buono e ottimo. L'originalità dei lavori è ottima.

Il candidato dichiara nel suo CV di possedere adeguate competenze sperimentali per poter lavorare con le fibre ottiche ed i fasci laser e queste competenze sono confermate dalle pubblicazioni presentate dal candidato.

Il candidato ha svolto una discreta attività didattica come assistant lecturer presso la Bahir Dar University (Etiopia) e ha contribuito alle esercitazioni dell'insegnamento di Antennas and Wireless Systems Laboratory presso l'Università degli Studi di Brescia.

La Commissione esprime un giudizio complessivo molto buono sul curriculum, i titoli e le pubblicazioni del candidato Wasyhun Asefa Gemechu.

**La Commissione:**

Il Presidente Prof. Daniele Modotto \_\_\_\_\_

Il Segretario Prof. Gaetano Bellanca \_\_\_\_\_

Il Commissario Prof.ssa Giovanna Calò \_\_\_\_\_