

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RUA03 - Allegato 6 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI (Profilo: settore scientifico disciplinare IINF-02/A - CAMPI ELETTROMAGNETICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 2179 del 20 maggio 2025.

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2770/2025 del 01/07/2025 composta da:

Prof. Costantino De Angelis, professore ordinario dell'Università degli Studi di Brescia

Prof. Michele Midrio, professore ordinario dell'Università degli Studi di Udine

Prof. Luca Vincetti, professore ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce il giorno 20/10/2025 alle ore 15:00 in forma telematica (<https://meet.google.com/jyy-bqop-egh?pli=1>, costantino.deangelis@unibs.it, michele.midrio@uniud.it, luca.vincetti@unimore.it), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione, dopo avere preso atto che la candidata Zampato Silvia ha presentato formale rinuncia alla procedura in oggetto, assunta con protocollo in data 20/10/2025, procede all'appello dei candidati, in seduta telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Cappelletti Martina
- 2) Orsuti Daniele.

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è stato pubblicato. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 15:10 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma 10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2023, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2023, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. Costantino De Angelis	Orsuti Daniele
Prof. Michele Midrio	Orsuti Daniele
Prof. Luca Vincetti	Orsuti Daniele

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Orsuti Daniele per le seguenti motivazioni: sulla base dei punteggi attribuiti e sulla base di quanto espresso da tutti i membri della commissione, Orsuti Daniele è risultato primo classificato e quindi candidato vincitore (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

La seduta termina alle ore 17:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Brescia, 20/10/2025

Il Presidente della commissione

Prof. Costantino De Angelis, Università degli Studi di Brescia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RUA03 - Allegato 6 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI (Profilo: settore scientifico disciplinare IINF-02/A - CAMPI ELETTROMAGNETICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 2179 del 20 maggio 2025.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata: Cappelletti Martina

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	Totale
1	Cappelletti, Martina, et al (2024). Statistical Analysis of Modal Dispersion in Field-Installed Coupled- Core Fiber Link. JOURNAL OF LIGHTWAVE, vol. 42, p. 4I03-,1109, ISSN; 0733-8724, doi: 10.t109/j1t.2024.3361088	1.80	1.00	1.00 (Q1)	1.00 (primo autore)	4.80
2	Cappelletti M., et al (2021). Experimental Characterization of SDM Optical Fibers.In: IPC 2024 Proceedings. p. I-2, doi: 10.II09/IPC60965.1024.10799636	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
3	Aitkulov A., et al. (2024). Distributed Twist Sensing With Uncoupled Multi-Core Fibers Using Polarization-Sensitive Reflectometry. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, p. I-7, ISSN: 733-8724	1.80	1.00	1.00 (Q1)	0.13 (8 autori)	3.93
4	Schenato, Luca, et al (2024). Long-term Persistence of Rayleigh Signature of Optical Fibers in Harsh Environment. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol.42,p.6254-6261,ISSN; 0733-8724,	2.00	1.00	1.00 (Q1)	0.14 (7 autori)	4.14
5	Cappelletti, Martina, et al (2023). Statistical Characterization of Modal Dispersion in Field-Deployed MultiCore Fiber. In: IET conference proceedings. p. 590-503, Glasgow UK, doi: 10.1049/iet.2023.2253	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
6	Cappelletti, Marrina, et al (2023). Distributed fiber optic shape sensing with simultaneous interrogation of multiple fibers based on Rayleigh-signature domain multiplexing. OPTICS	2.00	1.00	1.00 (Q1)	1.00 (singolo autore)	5.00

	LETTERS, vol.48, p. 5907-5910, ISSN: 0146-9552, doi: 10.1364/OL.504498					
7	Cappelletti, Martina, et al (2023)- Preliminary analysis of polarization effects in bent uncoupled-core multicore fibers. In: Opticaì Fiber Sensors 2023. Hamamatsu,Japan, 90-24 November 2023, doi: lo.IA64/ofc.2,23.ùt6.?g	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
8	Cappelletti, Maftina, et al (2023). Simultaneous Core Interrogation in Fiber Optic Shape Sensing via Rayleigh Signature-domain Multiplexing. In: Optical Fiber Sensors 2023, Hamamarsu,Japan, 20- 24 November 9023, doi: 10.1364/ofc.2093.w4.27	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
9	Cappelletti, Martina, et al (2023). Fiber Signature-domain Multiplexing for High-speed Shape Sensing. In: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. vol 12643, 126431W, ISBN: 9781510665002, Moos, BE, doi: 10.1117/12.2678899	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
10	M. Cappelletti et al., A Preliminary Investigation of Modal Dispersion Characterization of SDM Fibers Based on Reflective Measurements, ECOC 2024; 50th European Conference on Optical Communication, Frankfurt, Germany, 2024, pp- 310-313.	1.80	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	3.80
11	R-Veronese, et al., 'Mode Selective Distributed Characterization of Few-Mode Fibers,' in Journal of Lightwave Technology, vol. 43, no. 8, pp. 3982-3988, 2025,	1.80	1.00	1.00 (Q1)	0.11 (9 autori)	3.91
12	M. Cappelletti, et al, 'Distdbuted Polarization and Coupling Analysis of a 3-Coupled-Core Fiber,' in Optical Fiber Communication Conference (OFC) 2028, Technical Digest Series	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
TOTALE						49.58

Totale punti: 49.58

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	2

Totale punti: 2

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1)	1.5

Totale punti: 7.5

Punteggio totale: 59.08.

Giudizio sulla prova orale: durante la sua ottima prova orale la candidata ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidato: Orsuti Daniele

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	Pubblicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	Totale
1	Orsuti D., et al. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 35, p. 866-869, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2023.3285625	2.00	1.00	0.75 (Q2)	1.00 (primo autore)	4.75
2	Orsuti D., et al.(2023). DeepLearning-Based Phase Retrieval Scheme for Minimum-Phase Signal Recovery. JOURNAL OF LIGHTWAVTECHNOLOGY, vol. 41, p. 578-592, ISSN:0738-8724.	2.00	1.00	1.00 (Q1)	1.00 (primo autore)	5.00

3	D. Orsuti, et al, "Phase-Coherent DSP over Space and Wavelength using Synchronized Optical Frequency Combs for Short-Reach Networks," in Optical Fiber Communication Conference (OFC) 2025, Technical Digest Series (Optica Publishing Group, 2025), paper Tu3C.4.	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	0.13 (8 autori)	3.13
4	D. Orsuti et al., "S/C/L-Band Transmission in Few-Mode MCF With Optical Frequency Comb Regeneration via Mode Core Seed Distribution," in Journal of Lightwave Technology, vol. 43, no. 4, pp. 1786-1793, 15 Feb.15, 2025, doi: 10.1109/JLT.T.2024.3496477.	2.00	1.00	1.00 (Q1)	1.00 (primo autore)	5.00
5	D. Orsuti, et al, "Edge-Carrier-Assisted Phase Retrieval at Low-CSPR and Low Dispersion Diversity With Deep Learning," in Journal of Lightwave Technology, vol. 42, no.7, pp. 2285-2295, 1April, 2024, doi: 10.1109/JLT.2023.3335394.	2.00	1.00	1.00 (Q1)	1.00 (primo autore)	5.00
6	Aitkulov A., et al (2024). Distributed Twist Sensing With Uncoupled Multi-Core Fibers Using Polarization-Sensitive Reflectometry. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, p. 1-7, ISSN: 0788-8724, doi: 10.1109/JLT:2024.3404098	2.00	1.00	1.00 (Q1)	0.13 (8 autori)	4.13
7	Orsuti D., et al. (2023). Coherent Combination Method applied to Distributed Acoustic Sensing over Deployed Multicore Fiber. In: (a cura di): Wuilpart Marc, Proc. SPIE 12643, European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2028). vol. 12643, Marc Wuilpart; Christophe Caucheteur, ISBN: 9781510665002, doi: 10.1117/12.2678315	2.00	1.00	0.00 (conferenza, non rivista)	1.00 (primo autore)	4.00
8	B.J.Puttnam et al., "High Data-Rate OESCLU-Band Transmission," in Journal of Lightwave Technology, doi: 10.1109/JLT.T.2025.3543448	2.00	1.00	1.00 (Q1)	0.04 (24 autori)	4.04
9	Cappelletti, M .et al. (2025). Distributed fiber optic shape sensing with simultaneous interrogation of multiple fibers based on Rayleigh-signature domain multiplexing. OPTICS LETTERS, vol. 48, p. 5907-5910, ISSN: 0146 9592, doi: 10.1364/OL.504498	2.00	1.00	1.00 (Q1)	0.13 (8 autori)	4.13
10	B.J. Puttnam et al., 'Experimental demonstration of a multi-core fiber seeded comboptical network (MCF-SCON)," J. Opt. Commun. Netw. 16, C09-C75 (2024)	2.00	1.00	0.75 (Q2)	0.09 (11 autori)	3.84
11	-----	----	----	-----	----	0.00
12	-----	----	----	-----	----	0.00
TOTALE						43.02

Totali punti: 43.02

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; (come indicato in verbale 1)	5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1)	5

Si precisa che, con riferimento al punteggio attribuito alla voce “Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale”, vengono assegnati n. 2 punti in quanto, contrariamente a quanto riportato nel verbale n. 3, nel quale si era indicato che il candidato “non riferisce di essere stato presenting author nelle conferenze cui ha preso parte”, dal curriculum vitae del medesimo risulta la presenza di due riconoscimenti (“Best Student Presentation Award – SSIE Summer School” e “Best Presentation Award for the topic Optical Communications – Italian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2022)”), conferiti esclusivamente ai relatori delle memorie presentate ai rispettivi convegni.

Totale punti: 17

Punteggio totale: 60.02.

Giudizio sulla prova orale: durante la sua ottima prova orale il candidato ha dimostrato una ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore Orsuti Daniele per le seguenti motivazioni: sulla base dei punteggi attribuiti e sulla base di quanto espresso da tutti i

membri della commissione, Orsuti Daniele è risultato primo classificato e quindi candidato vincitore.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Brescia, 20/10/2025

Il Presidente della commissione

Prof. Costantino De Angelis, Università degli Studi di Brescia