

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) KOPLAK Oksana
- 2) MAFFEIS Giulia

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 14:00 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) MAFFEIS Giulia

Alle ore 14:10 la Commissione inizia il colloquio con la candidata MAFFEIS Giulia

Il colloquio termina alle ore 14:30.

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 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GRIMALDI Maria Grazia

Prof. GALINETTO Pietro (Componente)

Prof. CICCACCI Franco (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/05/2024, N. 5250 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 FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - INFRASTRUTTURA DI RICERCA "INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES (I-PHOQS)" - CUP B53C22001750006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_D FIS_2

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>
MAFFEIS Giulia	Carta Identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof.ssa GRIMALDI Maria Grazia (*Presidente*)

Prof. GALINETTO Pietro (*Componente*)

Prof. CICCACCI Franco (*Segretario*)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/05/2024, N. 5250 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 FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - INFRASTRUTTURA DI RICERCA "INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES (I-PHOQS)" - CUP B53C22001750006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DFIS_2

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO 1: MAFFEIS Giulia

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero (max 12)	DOTTORATO in FISICA presso POLITECNICO DI MILANO nel 2023, su argomenti pienamente coerenti con il profilo richiesto	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; (max 18)	Attività come esercitatore di corsi di Fisica di base per studenti di Ingegneria presso il Politecnico di Milano per 5 anni accademici (totale 52 cfu), e come tutor per complessive 44 ore. Piena coerenza con il profilo richiesto	14
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 9)	Attività di ricerca come assegnista PostDoc presso il DFIS del Politecnico di Milano (16 mesi), su tematiche completamente coerenti con il profilo indicato nel bando	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 5)	Partecipazione a un progetto europeo Horizon 2020, a una infrastruttura europea di ricerca, a due progetti PNRR e a un progetto nazionale. Tutti su tematiche pienamente coerenti con il profilo richiesto.	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 5)	Relatore a 4 congressi internazionali e 2 nazionali, numerose partecipazioni con poster	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max 3)	Selezionata tra le migliori comunicazioni, in due Congressi Nazionali della Società Italiana di Fisica	1
TOTALE TITOLI		39

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

I titoli e complessivamente il cv della Dott.ssa MAFFEIS sono ottimi. L'attività didattica, in considerazione della giovane età della candidata, è molto buona.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione (max 1.5)	Congruenza della pubblicazione e con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate (max 1)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 1)	Apporto individuale del candidato (max 1.5)	Totale
1	Initial Non-Invasive in Vivo Sensing of the Lung Using Time Domain Diffuse Optics, Sci. Rep. 14, 6343 (2024) .	1.5	1	1	1.5	4
2	The SOLUS Instrument: Optical Characterization of the First Hand-Held Probe for Multimodal Imaging (Ultrasound and Multi-Wavelength Time-Resolved Diffuse Optical Tomography), Opt. Lasers Eng. 176, 108075 (2024).	1.2	1	1	1.5	3.7
3	Application Limits of the Scaling Relations for Monte Carlo Simulations in Diffuse Optics. Part 1: Theory, Opt. Express 32, 125 (2024).	1.5	1	1	1.5	4
4	Application Limits of the Scaling Relations for Monte Carlo Simulations in Diffuse Optics. Part 2: Results, Opt. Express, in press (2024). https://doi.org/10.1364/OE.528245	1.5	1	1	1.5	4
5	Statistics of Maximum Photon Penetration Depth in a Two-Layer Diffusive Medium, Biomed. Opt. Express 15, 1163 (2023).	1.5	1	1	1	3.5
6	Smart Optode for 8-Wavelength Time-Gated Diffuse Optics, IEEE J. Sel. Top. Quantum Electron. 30, 1 (2024).	1.5	1	1	1.5	4
7	SOLUS: A Smart Optical and UltraSound Device for the Diagnostics of Breast Cancer, Nuovo Cim. C 046 (4), art. 138 (2023).	1.5	1	0.5	1.5	3.5
8	Evaluation of a Pipeline for Simulation, Reconstruction, and Classification in Ultrasound-Aided Diffuse Optical Tomography of Breast Tumors, J. Biomed. Opt. 27, 1 (2022).	1.5	1	0.7	1	3.2
9	Multi-Laboratory Performance Assessment of Diffuse Optics Instruments: The BitMap Exercise, J. Biomed. Opt. 27, 1 (2022).	1.5	1	0.7	1	3.2
10	In Vivo Test-Driven Upgrade of a Time Domain Multi-Wavelength Optical Mammograph, Biomed. Opt. Express 12, 1105 (2021).	1.5	1	1	1.5	4
11	In Vivo Validation of Time Domain Optical Mammograph with High-Sensitivity Detection Chain, Nuovo Cim. C 044 (4-5), art. 134 (2021).	1	1	0.5	1.5	3
12	Optical Mammography in the Time Domain up to 1060 Nm : From Tests on Healthy Women to Initial Data for Monitoring Neoadjuvant Chemotherapy, Eur. Conf. Biomed. Opt. 2021 ETu3C.2, 4 (2021).	1.5	1	0.5	1.5	3.5
Totale Pubblicazioni						43.6
Consistenza Complessiva		8				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		51.6				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono ottime.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

I titoli e complessivamente il cv della Dott.ssa MAFFEIS sono ottimi. L'attività didattica, in considerazione della giovane età della candidata, è molto buona. La produzione e l'attività scientifica sono ottime. Pertanto, Il giudizio complessivo sulla candidata MAFFEIS è OTTIMO.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio la candidata ha mostrato una ottima conoscenza della lingua inglese

LA COMMISSIONE

Prof. ssa GRIMALDI Maria Grazia (Presidente)

Prof. GALINETTO Pietro (Componente)

Prof. CICCACCI Franco (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/05/2024, N. 5250 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 FISICA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA - INFRASTRUTTURA DI RICERCA "INTEGRATED INFRASTRUCTURE INITIATIVE IN PHOTONIC AND QUANTUM SCIENCES (I-PHOQS)" - CUP B53C22001750006 - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_D FIS_2

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

(Nota Bene: solo gli idonei e in ordine di punteggio decrescente)

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MAFFEIS Giulia	90.6

LA COMMISSIONE

Prof. ssa GRIMALDI Maria Grazia (Presidente)

Prof. GALINETTO Pietro (Componente)

Prof. CICCACCI Franco (Segretario)
