

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO183 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della Materia) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2164/2023 del 24/05/2023

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

Prof.ssa Roberta Ramponi

Professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Marco Barbieri

Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Roma Tre

Prof. Fabio Sciarrino

Professore di prima fascia presso Sapienza Università di Roma

si riunisce il giorno 26/09/2023 alle ore alle ore 16:00 in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/udn-ugza-xme>

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo
- e) attività assistenziali, se rilevanti

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d), e) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte delle candidate e dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

LUCIA UMBERTO

PELIZZO MARIA GUGLIELMINA

VALLONE GIUSEPPE

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

La Prof.ssa Roberta Ramponi ha in comune con il Dott. Giuseppe Vallone i lavori:

n. 8 titolo: "Two-Particle Bosonic-Fermionic Quantum Walk via Integrated Photonics" (2012).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica dei circuiti fotonici integrati e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

n. 9 titolo: "Integrated photonic quantum gates for polarization qubits" (2011).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica dei circuiti fotonici integrati e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

n. 10 titolo: "Polarization Entangled State Measurement on a Chip" (2010).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica del chip e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Roberta Ramponi, delibera all'unanimità di ammettere alla successiva fase del giudizio di merito le pubblicazioni in questione.

Il Prof. Fabio Sciarrino ha in comune con il Dott. Giuseppe Vallone i lavori:

n.1 titolo: "Free-Space Quantum Key Distribution by Rotation-Invariant Twisted Photons" (2014).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione delle misure sperimentali e alla stesura dell'articolo.

n. 8 titolo: "Two-Particle Bosonic-Fermionic Quantum Walk via Integrated Photonics" (2012).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica dei circuiti fotonici integrati e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

n. 9 titolo: "Integrated photonic quantum gates for polarization qubits" (2011).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica dei circuiti fotonici integrati e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

n. 10 titolo: "Polarization Entangled State Measurement on a Chip" (2010).

apporto individuale del candidato: partecipazione all'ideazione dell'esperimento, all'esecuzione della caratterizzazione quantistica del chip e delle misure sperimentali presso i laboratori del Dipartimento di Fisica di Sapienza Università di Roma e alla stesura dell'articolo.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Fabio Sciarrino delibera all'unanimità di ammettere alla successiva fase del giudizio di merito le pubblicazioni in questione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione, non avendo terminato l'analisi delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, delle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo e sulle attività assistenziali, se rilevanti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1, si aggiorna a giovedì 05 settembre 2023 alle ore alle ore 09:30 in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/udn-ugza-xme>.

La seduta termina alle ore **19:00**.

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

Padova, 26/09/2023

La Presidente

Prof.ssa Roberta Ramponi

Firma