



via Gradenigo, 6/B  
35131 Padova, Italy

tel +39 049 8277600  
fax +39 049 8277699  
info@dei.unipd.it  
www.dei.unipd.it

CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

**PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 CONTRATTISTA DI RICERCA A TEMPO DETERMINATO, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 – GSD 02/PHYS-03 - FISICA Sperimentale della MATERIA E APPLICAZIONI - SSD PHYS-03/A - FISICA Sperimentale della MATERIA E APPLICAZIONI - RESPONSABILE SCIENTIFICO IL DOTT. AVESANI MARCO**

*Bando del 18/11/2025*

*Titolo del progetto:* Design e caratterizzazione di circuiti fotonici integrati per comunicazioni quantistiche

*Durata: 24 MESI*

*Fondi:* AVES\_MUR\_BANDI25\_01 AVESANI PROGETTO PIQCS - BANDO FISA 2023-00204  
D.D. 1233/2023 CUP C93C23009490001

**VERBALE N. 1**

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento rep. n. 7 prot 56 del 09/01/2026, così composta:

Dott. Roberto Corvaja	Università degli Studi di Padova
Prof. Nicola Laurenti	Università degli Studi di Padova
Prof. Gianluca Ruffato	Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 13/01 alle ore 11:00 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione in via Gradenigo 6/B 35131 Padova.

La Commissione procede alla designazione del Presidente nella persona del Prof. Nicola Laurenti e del Segretario nella persona del Prof. Gianluca Ruffato.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e di essere consapevole che i lavori dovranno concludersi entro 3 mesi dalla data di pubblicazione del provvedimento di nomina.

*FISA*



*R*

*R*

*MUR*

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 10, comma 6 del Regolamento, dovrà individuare la vincitrice/il vincitore che deve aver conseguito nella valutazione complessiva un punteggio soglia di 60/100 e redigere la lista delle candidate e dei candidati valutati positivamente con il relativo punteggio.

Per la valutazione comparativa dei candidati la Commissione prende atto dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione indicati nel bando della presente procedura, e procede altresì a predeterminare i criteri per la valutazione degli stessi come segue:

- **per il curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca (max 40 punti)**
  - a) *borse di studio (5 punti per anno) contratti/incarichi (7 punti per anno) per attività di ricerca* **fino a punti 25**
  - b) *attività svolta presso soggetti pubblici e privati* **fino a punti 10**
  - c) *per la produttività scientifica complessiva* **fino a punti 5**
- **pubblicazioni scientifiche, inclusa la tesi di dottorato, e altri prodotti documentabili della ricerca\* con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca (max 20 punti)**

\* per "Prodotti documentabili della ricerca" si intendono i prodotti censiti fra quelli valutabili nell'ultima valutazione ANVUR della qualità della ricerca disponibile alla data di pubblicazione del bando.

- |   |
|---|
| a) <i>Tesi dottorato: pienamente attinente punti 5, parzialmente attinente punti 2, per nulla attinente punti 0</i>   |
| b) <i>Per ciascuna pubblicazione scientifica su rivista internazionale peer-reviewed: pienamente attinente punti 5, parzialmente attinente punti 2, per nulla attinente punti 0</i> |
| c) <i>Per ciascuna pubblicazione in atti di convegno: pienamente attinente punti 2, parzialmente attinente punti 1, per nulla attinente punti 0</i>                                 |
| d) <i>Per ciascun brevetto: pienamente attinente punti 3, parzialmente attinente punti 1, per nulla attinente punti 0</i>   |
| e) <i>Per ciascun capitolo in libro: pienamente attinente punti 3, parzialmente attinente punti 1, per nulla attinente punti 0</i>  |

Verranno prese 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, nonché altri prodotti documentabili della ricerca censiti

FIS&A



*AS* *DA* *MUR*



fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR della qualità della ricerca disponibile alla data di pubblicazione del bando.

- **Colloquio orale utile a verificare l'attitudine alla ricerca (max 40 punti)**

Il contenuto della prova orale sarà inerente ai seguenti argomenti:

- Contesto e background del tema di ricerca del bando
- Circuiti fotonici integrati per applicazioni telecom
- Tecniche di caratterizzazione e test di circuiti fotonici integrati
- Protocolli per comunicazioni quantistiche, nello specifico QKD e QRNG
- Utilizzo di linguaggi e ambienti di programmazione e simulazione

La commissione stabilisce che per la valutazione della prova orale si terrà conto della chiarezza espositiva, capacità di analisi, livello di conoscenza degli argomenti.

La lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale è inglese. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Sarà altresì accertata la conoscenza della lingua italiana per le candidate e i candidati stranieri. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

La Commissione decide di riconvocarsi per la valutazione comparativa dei titoli e delle pubblicazioni delle candidate/dei candidati il giorno lunedì 9 febbraio 2026 alle ore 9:00 in forma telematica con la piattaforma zoom.

Le candidate e i candidati sono convocati il giorno 19 febbraio 2026 alle ore 9:00 per la prova orale in forma telematica mediante Piattaforma Zoom al link <https://unipd.zoom.us/s/88591251084> password 832233

Alle ore 12:00 il Presidente dichiara chiusa la riunione.

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

Presidente Prof. Nicola Laurenti presso l'Università degli Studi di Padova

Segretario Prof. Gianluca Ruffato presso l'Università degli Studi di Padova

Componente Dott. Roberto Corvaja presso l'Università degli Studi di Padova

