



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali
"Giuseppe Colombo" – CISAS**

Decreto Rep. Anno	Tit.	Cl.	Prot. n. Fasc.	All. n.
----------------------	------	-----	-------------------	---------

PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 CONTRATTISTA DI RICERCA A TEMPO DETERMINATO, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL CENTRO DI ATENEO DI STUDI E ATTIVITA' SPAZIALI "GIUSEPPE COLOMBO" - CISAS AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 – GSD 02/PHYS-01: FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI - SSD PHYS-01/A FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI E APPLICAZIONI - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. PIERO GIUBILATO

Bando del 03/07/2025

Titolo o ambito del progetto: "Sensori monolithic a pixel attivi con bassissimo consumo di potenza per la tracciatura e l'imaging di radiazione in ambiente spaziale"

Durata: 24 mesi

Fondi: Progetto ASI dal titolo "SPACE-IT UP" – SPOKE 3, bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", codice CUP C53C24000150006 (Fondi OT CUP MASTER I53D24000060005), C01_PNRRS_ASI24_S3_OT di cui è responsabile scientifico dei fondi il prof. Giampiero Naletto

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, nominata con provvedimento del Direttore del Centro rep. n. 52/2025 prot. 707 del 28/07/2025, così composta:

- *Prof. Piero Giubilato, Università degli Studi di Padova*
- *Prof. Giampiero Naletto, Università degli Studi di Padova*
- *Prof.ssa Serena Mattiazzo, Università degli Studi di Padova*

si riunisce il giorno 31/07/2025 alle ore 14:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: connessione zoom, meeting ID 843-9694-6478, connessi tramite account istituzionali: Piero Giubilato (piero.giubilato@unipd.it), Giampiero Naletto (giampiero.naletto@unipd.it), Serena Mattiazzo (serena.mattiazzo@unipd.it).

La Commissione procede alla designazione del Presidente nella persona del Prof. Piero Giubilato e del Segretario nella persona della Prof.ssa Serena Mattiazzo.

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.

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 50 punti**):
 - a) **10 pt** – borse di studio inerenti attività di caratterizzazione, simulazione e/o applicazione di sensori a pixel.
 - b) **15 pt** – esperienze presso soggetti privati nell'ambito dello sviluppo e/o utilizzo di sistemi di rivelatori.
 - c) **25 pt** – produttività scientifica complessiva nell'ambito dello sviluppo e applicazione dei sensori a stato solido, con specifico interesse ai sensori monolitici a pixel sviluppati per applicazioni scientifiche.
- per le 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 10 punti**):
 - a) **5 pt** – tesi di dottorato, valutando l'originalità, il rigore scientifico e l'attinenza ai temi del bando.
 - b) **3 pt** – per le pubblicazioni scientifiche, considerando l'attinenza di ognuna ai temi del bando e l'impact factor del/i giornale/i in cui appaiono.
 - c) **2 pt** – per la presentazione di lavori e risultati a conferenze di livello nazionale e internazionale, sempre verificando l'attinenza.

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

- per il colloquio orale utile a verificare l'attitudine alla ricerca (**max 40 punti**):
 - a) verifica delle conoscenze di base nell'ambito dei rivelatori a pixel: differenza tra sensori monolitici ed ibridi, vantaggi e svantaggi dei sensori monolitici, necessità di sensori fully-depleted per registrare radiazione elettromagnetica nelle bande X, near-UV e near-IR.
 - b) valutazione del candidato su quella che ritiene essere, a suo parere, la migliore strategia per portare avanti il programma di ricerca oggetto del bando.

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

La lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale è l'inglese. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: *padronanza della terminologia scientifica, chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio tecnico*.

Sarà altresì accertata la conoscenza della lingua italiana per le candidate e i candidati stranieri. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione saranno: *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 27/08/2025 alle ore 10:00 in forma telematica, mediante la piattaforma zoom.

Le candidate e i candidati sono convocati il giorno **01/09/2025** alle ore **10:00** per la prova orale in forma telematica mediante Piattaforma ZOOM al link <https://unipd.zoom.us/j/84967561121?pwd=afyDM2qzylfkuMgtEL6j2nvVTa7Ps6.1> (meeting ID **849-6756-1121**) password **Galileo**

Alle ore 14:30 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. Piero Giubilato presso l'Università degli Studi di Padova

Segretario Prof.ssa Serena Mattiazzo presso l'Università degli Studi di Padova

Componente Prof. Giampiero Naletto presso l'Università degli Studi di Padova