



DEI
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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 09/IINF-01 ELETTRONICA - SSD IINF-01/A ELETTRONICA - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MENEGHINI MATTEO

Bando del 24/09/2025

Titolo del progetto: Dispositivi per la conversione dell'energia basati su semiconduttori a gap largo e ultralargo: progettazione, caratterizzazione e modellazione

Durata: 24 MESI

Fondi: BIRD 2025, MENE_CONTRATTI_RIC_BIRD25_01

VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento rep. n. 309 prot. 3919 del 20/10/2025, così composta:

<i>Dott. Daniele Vogrig</i>	<i>Università degli Studi di Padova</i>
<i>Prof.ssa Isabella Rossetto</i>	<i>Università degli Studi di Padova</i>
<i>Prof. Nicola Trivellin</i>	<i>Università degli Studi di Padova</i>

si riunisce in presenza il giorno 23/10/2025 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Stanza 128 Edificio DEI/A, Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova.

La Commissione procede alla designazione del Presidente nella persona del Prof. Nicola Trivellin e del Segretario nella persona del Dott. Daniele Vogrig.

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 35 punti)**

NOTA:

- a) contratti/incarichi per attività di ricerca (assegno di ricerca, RTDA, RTDB, ai sensi della L.240/2010 e successive modifiche) (5 punti per anno) **fino punti 10**
- b) partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionale o internazionale (1 punto per conferenza internazionale; 0,5 punti per conferenza nazionale) **fino punti 10**
- c) produttività scientifica complessiva (basata su database SCOPUS)
 - c1. Numero di documenti
(1 punto tra 1 e 10 documenti; 2 punti tra 11 e 20; 3 punti tra 21 e 30; 4 punti oltre i 30)
 - c2. Numero di citazioni totali
(1 punto tra 1 e 50 citazioni; 2 punti tra 51 e 100; 3 punti tra 101 e 150; 4 punti oltre 150) **fino punti 8**
- d) premi e riconoscimenti per l'attività scientifica (0,5 punti per premio a Conferenza di rilevanza Internazionale; 0,2 punti per Conferenza di rilevanza Nazionale) **fino punti 2**
- e) collaborazione con aziende, enti e gruppi di ricerca nazionali o internazionali
 - 0,5 punti per gruppo o ente di ricerca internazionale
 - 0,25 per gruppo o ente di ricerca nazionale
 - 0,25 per azienda nazionale o internazionale**fino punti 5**

- **pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca* con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca (max 35 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.

NOTA:

- a) tipologia di pubblicazione (0,5 punti se pubblicazione su rivista scientifica attinente ai contenuti di ricerca; 0,25 se pubblicazione su atti di conferenza/convegno attinente ai contenuti di ricerca) **fino punti 5**
- b) numero di citazioni per anno per ogni pubblicazione (1 punto se pubblicata nel 2025 o con almeno 3 citazioni/anno; 0,5 se minore di 2 citazioni/anno; 0,75 negli altri casi) **fino punti 10**
- c) rilevanza della collocazione editoriale (1 punto se IF maggiore di 3; 0,75 se IF compreso tra 2 e 3; 0,5 se IF inferiore a 2) **fino punti 10**
- d) apporto individuale del candidato alla pubblicazione (1 punto se primo, secondo o ultimo autore; 0,5 punti per altre posizioni) **fino punti 10**

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

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 30 punti)**

Il contenuto della prova orale sarà il seguente:

1. Conoscenza di base dei dispositivi elettronici WBG e UWBG.
2. Tecniche sperimentali per la caratterizzazione di proprietà elettriche e analisi difetti su dispositivi a semiconduttore.
3. Conoscenza di modelli fisici e numerici per descrivere i meccanismi di trasporto, breakdown e degrado su dispositivi a semiconduttore, e corrispondenti metodi di misura.

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

La Commissione decide di riconvocarsi per la valutazione comparativa dei titoli e delle pubblicazioni delle candidate/dei candidati il giorno 11 novembre 2025 alle ore 14.30. La riunione si terrà, in presenza, presso la Sala Videoconferenza DEI, Edificio DEI/A, Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova.

Come previsto dal bando di selezione, le candidate e i candidati sono convocati per la prova orale che si svolgerà in presenza il giorno 18 novembre 2025 alle ore 10:30 e si terrà, in presenza, presso Sala Videoconferenza DEI, Edificio DEI/A, Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova.

Alle ore 12.30 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. Nicola Trivellin presso l'Università degli Studi di Padova



Segretario Dott. Daniele Vogrig presso l'Università degli Studi di Padova



Componente Prof.ssa Isabella Rossetto presso l'Università degli Studi di Padova

