

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB 04 - Allegato n. 14 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita"-DM per il settore concorsuale 01/A4 – FISICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/07 – FISICA MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2521 del 19 giugno 2023

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 4534 del 9/11/2023 composta da:

Prof. Massimiliano Guzzo, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Nicola Sansonetto, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Verona  
Prof.ssa Elena Vuk, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 15 dicembre 2023 alle ore 9.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: riunione su piattaforma zoom ed utilizzo della posta elettronica: [guzzo@math.unipd.it](mailto:guzzo@math.unipd.it), [nicola.sansonetto@univr.it](mailto:nicola.sansonetto@univr.it), [elena.vuk@unibs.it](mailto:elena.vuk@unibs.it).

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Massimiliano Guzzo e del Segretario nella persona del Prof. Nicola Sansonetto.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Considerato che come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 8/5/2024, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione prende atto che, ai sensi del vigente Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del Regolamento, la Commissione stabilisce di attribuire agli elementi oggetto di valutazione i seguenti punteggi:

Pubblicazioni scientifiche: 60 punti

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 punti

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 punti

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di 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.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

secondo una prassi consolidata in Matematica, in particolare dagli afferenti al SSD MAT/07, l'elenco degli autori in ordine alfabetico indica di per se' un apporto paritetico; in caso contrario, l'importanza degli autori si ritiene decrescente rispetto all'ordine in cui compaiono. La commissione terrà conto anche del numero degli autori e dell'eventuale dichiarazione del/la candidato/a, se presentata.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:
  - a. organizzazione, direzione e coordinamento di centri, gruppi o programmi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Tutte le attività verranno valutate in relazione alla pertinenza col settore scientifico-disciplinare MAT/07-Fisica Matematica oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.
  - b. titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante; la commissione ritiene che questo aspetto non sia rilevante per il SSD MAT/07 -Fisica Matematica;
  - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni e scuole scientifiche di interesse nazionale e internazionale.
- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a verrà valutata la pertinenza col settore scientifico-disciplinare MAT/07 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Inoltre, la Commissione rileva che l'uso di indicatori bibliometrici non sia consolidato nel settore. Si avvarrà invece del seguente criterio: si terrà conto dell'importanza dei risultati raggiunti, dei temi affrontati e del rigore, delle tecniche utilizzate, delle collaborazioni stabilite e dell'autonomia del/la candidato/a, della continuità e dell'intensità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Riguardo agli indicatori bibliometrici, la Commissione fa proprie le indicazioni contenute nel "Code of Practice" della European Mathematical Society e condivise dal documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>), che sconsigliano fortemente l'utilizzo di indicatori generati automaticamente per valutare l'attività dei singoli.

- Valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Con riferimento alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni il/la candidato/a avrà la possibilità di proporre alla commissione l'utilizzo di slides. In questo caso, il/la candidato/a avrà a disposizione un tempo massimo di 20 minuti per la presentazione delle slides, al termine della quale seguirà la discussione con la commissione.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 14 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati e riferiti ai candidati

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Punti 60</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato se presentata</u>, sulla base dei seguenti criteri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Criterio a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: pienamente originale, innovativa, rigorosa e rilevante punti 3.5; per nulla originale, innovativa, rigorosa e rilevante punti 0; parzialmente originale, innovativa, rigorosa e rilevante compreso tra 0 e 3.5.</li> <li>• Criterio b: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche e tecniche proprie del settore scientifico-disciplinare MAT/07, oppure con tematiche e tecniche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, nel modo seguente: pienamente congruente punti 1, per nulla congruente punti 0, parzialmente congruente punti tra 0 ed 1.</li> <li>• Criterio c: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: molto rilevante punti 1, non rilevante punti 0, rilevante compreso tra 0 e 1.</li> <li>• Criterio d: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: tra punti 0.05 e 0.5 tenendo conto sia del numero complessivo degli autori, che della posizione del/la candidato/a nella lista degli autori nel caso in cui il contributo non sia considerato paritetico. Il punteggio massimo 0.5 verrà assegnato ai lavori a nome singolo o per lavori fino a 3 autori nel caso in cui</li> </ul>	<p>Max 5 punti per pubblicazione = Punti 60/Numero pubblicazioni</p>

<p>l'apporto non sia considerato paritetico e si tratti del primo autore. Il valore minimo 0.05 verrà assegnato per lavori a 5 o piu' autori nel caso in cui l'apporto sia considerato paritetico, oppure per lavori a 5 o piu' autori nel caso in cui l'apporto non sia considerato paritetico e non si tratti del primo autore.</p> <p>Il punteggio complessivo attribuito ad ogni pubblicazione corrispondera' alla formula:</p> <p>Punteggio=(Punteggio Criterio b)x[(Punteggio Criterio a)+(Punteggio Criterio c)+(Punteggio Criterio d)]</p>	
<p><b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b></p>	<p><b>Punti 15</b></p>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli pertinenti al settore scientifico-disciplinare MAT/07 oppure a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate oppure in insegnamenti di matematica di base; per ciascun insegnamento o modulo universitario di cui è assunta la responsabilità max punti 4/per anno; per didattica in ciascun insegnamento o modulo universitario di cui non si è assunta la responsabilità max punti 2/anno. Viene inoltre valutata l'attività didattica nelle Scuole di Dottorato pertinente con le tematiche del SSD MAT/07 e le tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate come segue: max punti 2/anno, e la didattica in insegnamenti in master di primo o secondo livello e scuole di specializzazione max punti 0.2/anno.</p>	<p>Max Punti 12</p>
<p>Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti pertinenti al settore scientifico-disciplinare MAT/07 oppure a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate oppure in insegnamenti di matematica di base: verranno valutate attività di supervisione o cosupervisione tesi di laurea-laurea magistrale max punti 1 per tesi, attività seminariali per studenti universitari max punti 0.2 , attività di tutoraggio max punti 0.1.</p>	<p>Max Punti 2.9</p>
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</p>	<p>Max Punti 0.1</p>
<p><b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b></p>	<p><b>Punti 25</b></p>

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri, gruppi o programmi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca: max punti 9.8, la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 0.2.	Max Punti 10
Per titolarità o sviluppo di brevetti	Non rilevante
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Max Punti 0.5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi, convegni e scuole scientifiche di interesse nazionale e internazionale, valutata la pertinenza col settore scientifico-disciplinare MAT/07 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: per ogni relazione su invito max punti 1, per ogni altra relazione max punti 0.5.	Max Punti 4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, valutata la pertinenza col settore scientifico-disciplinare MAT/07 oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, si terra' conto dei seguenti criteri: l'importanza dei risultati raggiunti, dei temi affrontati ed il rigore delle tecniche utilizzate, delle collaborazioni stabilite e dell'autonomia del/la candidato/a, della continuità e dell'intensità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	Max Punti 10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	Max Punti 0.5
<b>TOTALE</b>	<b>100/100</b>

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale Docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del

Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni, prima della valutazione preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 17/01/2023 alle ore 9.30 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 11.50

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

Padova, 15/12/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Massimiliano Guzzo presso l'Università degli Studi di Padova

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*