

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di **Matematica** per il gruppo scientifico-disciplinare **01/MATH-05 – ANALISI NUMERICA** (profilo: settore scientifico-disciplinare **MATH-05/A – ANALISI NUMERICA**), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - **2026PA502bis**

VERBALE N. 2

Il giorno 12 maggio 2026 alle ore 16.30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Marco Caliarì	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Verona
Prof. Francesco Dell'Accio	professore di prima fascia presso l'Università della Calabria
Prof. Alvise Sommariva	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce in modalità telematica mediante la piattaforma ZOOM, Meeting ID <https://unipd.zoom.us/j/86852873731>, per valutare i titoli inviati dal candidato.

Relativamente allo svolgimento della prova didattica, secondo le modalità definite nel bando e secondo gli argomenti indicati nell'Allegato *Prova Didattica*, alle ore **17.30** la Commissione ammette il candidato **Piazzon Federico** alla seduta pubblica ZOOM, procedendo all'appello e all'accertamento dell'identità personale.

Alle ore **17.35** ha inizio lo svolgimento della prova didattica, che termina alle ore **18.20**.

Analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, la commissione esprime un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca, istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì un giudizio alla prova didattica, sulla base dei criteri formulati nel Verbale n. 1.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. **Alvise Sommariva** dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato

1.pubblicazione 5:

Martinez, Angeles, Piazzon, Federico, Sommariva, Alvise, Vianello, Marco (2020). Quadrature-based polynomial optimization. OPTIMIZATION LETTERS, vol. 14, p. 1027-1036, ISSN: 1862-4472, doi: 10.1007/s11590-019-01416-x;

2.pubblicazione 17:

Piazzon, Federico, Sommariva, Alvise, Vianello, Marco (2017). Caratheodory-Tchakaloff Subsampling. DOLOMITES RESEARCH NOTES ON APPROXIMATION, vol. 10, p. 5-14, ISSN: 2035-6803, doi: 10.14658/pupj-drna-2017-1-2;

3.pubblicazione 26:

Piazzon, Federico, Sommariva, Alvise, Vianello, Marco (2017). Caratheodory-Tchakaloff Least Squares. In: 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA). p. 672-676, IEEE, ISBN: 978-1-5386-1565-2, Tallinn, Estonia. July 3 – 7, 2017, doi: 10.1109/SAMPTA.2017.8024337;

4.pubblicazione 27:

De Marchi, Stefano, Piazzon, Federico, Sommariva, Alvise, Vianello, Marco (2015). Polynomial Meshes: Computation and Approximation. In: (a cura di): J. Vigo-Aguiar, CMMSE 2015 :

Proceedings of the 15th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering. vol. I-II-III-IV, p. 414-425, CMMSE, ISBN: 978-84-617-2230-3.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. **Alvise Sommariva**, ritiene il contributo scientifico del candidato paritario e delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi, la Commissione *dopo approfondita analisi ritiene* che i contributi scientifici del candidato siano paritari e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito i lavori sopra citati.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1:

A) Pubblicazioni scientifiche

La produzione scientifica presentata dal candidato consta di:

- ventidue (22) lavori su rivista, di cui cinque (5) a nome singolo, pubblicati tra il 2010 e il 2026; la pubblicazione n.5 ha ottenuto il premio Optimization Letters Best Paper Award;
- due (2) lavori accettati su rivista, in fase di pubblicazione;
- tre (3) lavori in atti di conferenze e simposi, pubblicati tra il 2015 e il 2019;
- tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche (indirizzo Matematica Computazionale).

La produzione scientifica del candidato copre un ampio spettro di attività, dalla Teoria dell'Approssimazione, alla Teoria del Trasporto, con recenti studi di equazioni paraboliche, tanto dal punto di vista teorico che numerico.

Nel complesso, l'attività di ricerca del candidato, valutata secondo i criteri specificati nel Verbale 1:

- a) ha ottimi tratti di originalità e innovatività, mostra solido rigore metodologico, e buona rilevanza complessiva;
- b) è congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire;
- c) ha raggiunto, nella maggior parte delle pubblicazioni, una buona e talora ottima diffusione per rilevanza della destinazione editoriale e un buon numero di citazioni conseguite.

La Commissione giudica ottima la produzione scientifica del candidato.

B) Attività didattica;

L'attività didattica del candidato, per la parte pertinente a questa valutazione, si è svolta su insegnamenti sia della Laurea Triennale in Matematica, Informatica, Ingegneria, Biotecnologie sia Magistrale in Matematica e Ingegneria Matematica, centrati su temi propri del settore (Calcolo Numerico, Metodi Numerici per la soluzione di Equazioni Differenziali, Metodi Numerici per Sistemi Continui), anche in qualità di responsabile del corso. Il candidato dichiara inoltre la responsabilità di un corso di Dottorato in Matematica.

Inoltre ha svolto attività'

- di relatore di una tesi triennale e di una tesi magistrale,
- di correlatore di tre tesi magistrali.

La Commissione giudica buona l'attività didattica del candidato.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio;

Il candidato ha una buona visibilità nella comunità scientifica di riferimento, sia nazionale che internazionale, che gli ha consentito di svolgere visite di ricerca, tenere interventi invitati, assumere ruoli organizzativi e di servizio in eventi nazionali e internazionali.

Inoltre ha svolto attività editoriali come guest editor di due special issues della rivista internazionale Dolomites Research Notes on Approximation, e di referee in prestigiose riviste internazionali del settore.

La Commissione giudica complessivamente molto buona l'attività di ricerca, istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio del candidato.

GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA

Nella prova orale, il candidato ha presentato una prova didattica relativa all'“*Approssimazione di dati e funzioni multivariate mediante polinomi*”.

Il candidato ha descritto esaurientemente e con estrema chiarezza i contenuti della lezione, incentrata su un approccio al problema dell'approssimazione polinomiale multivariata basato sulla teoria del pluripotenziale, risultando particolarmente elegante. Una parte della prova è stata svolta in lingua inglese e la commissione certifica una adeguata padronanza della stessa da parte del candidato.

La Commissione ritiene **all'unanimità** che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. **Federico Piazzon** durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il **Dipartimento di Matematica Tullio Levi-Civita**, siano **adeguati** alle necessità del Dipartimento e dà **esito positivo** alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

La seduta termina alle ore **18.40**.

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

Padova, **12 maggio 2026**

Prof. Marco Caliri, Università degli Studi di Verona

Prof. Francesco Dell'Accio, Università della Calabria

Prof. Alvise Sommariva, Università degli Studi di Padova

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