

## Verbale della seduta del 15 marzo 2021 della Commissione AQ Ricerca

La Commissione AQ Ricerca del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo si è riunita il 15 marzo 2021 alle ore 14:30 per via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams al fine di discutere il seguente ordine del giorno:

1. Proposta di candidatura a professore emerito del professore Antonio Giambruno, in relazione all'attività scientifica.

Sono presenti: prof. Gilberto Bini, prof.ssa Diana Caponetti, prof. Benedetto Di Paola, prof.ssa Gaetana Gambino, prof. Salvatore Modica, dott.ssa Elena Toscano, prof. Luca Ugaglia, prof. Cesare Fabio Valenti, dott.ssa Francesca Saviella Benanti, prof. Giuseppe Sanfilippo.

Risulta assente giustificato il prof. Giosuè Lo Bosco.

La proposta all'ordine del giorno viene presentata dal prof. Vassil Kanev (con lettera in allegato) entro due anni dalla data di cessazione del prof. Antonio Giambruno, il quale è stato in servizio in qualità di professore di Algebra presso l'Università degli Studi di Palermo dal 1980 al 1983 come professore straordinario e dal 1983 al 2019 come professore ordinario.

In base al regolamento per il conferimento del titolo di Professore Emerito, la proposta all'ordine del giorno è sostenuta da una relazione dettagliata (in allegato) sull'attività scientifica, didattica e istituzionale svolta dal candidato. In questa sede, si pone l'attenzione all'attività scientifica, qui sotto brevemente riassunta.

Come elencate nella relazione, il professore Antonio Giambruno è autore di 139 pubblicazioni scientifiche nel periodo che va dal 1978 al 2020, con numerosi coautori affiliati a istituzioni straniere, su riviste, per la quasi totalità, internazionali. È autore di 7 libri su temi concernenti la teoria delle algebre, pubblicati, tranne in un caso, da case editrici statunitensi. Il tema principale della sua ricerca sono le algebre con identità polinomiali.

Dalla relazione vengono riportati i seguenti indicatori bibliometrici:

- **WoS:** 1496 citazioni, h-index 23;
- **Google Scholar:** 3359 citazioni, h-index 30.

Si aggiungono le rilevazioni di altre due banche dati nel periodo in esame:

- **Scopus:** 1483 citazioni, h-index 23;
- **MathSciNet:** 1937 citazioni, h-index 24.

Per quanto riguarda la VQR, nella relazione viene riportato:

- Valutazione VQR (2004-2010): n. 6 prodotti eccellenti;
- Valutazione VQR (2011-2014): n. 3 prodotti eccellenti.

Non partecipa alla Valutazione VQR (2015-2019) poiché risultava in pensione al 1 novembre 2019.

Il professore Antonio Giambruno è stato

- Coordinatore Nazionale di 5 Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal 1999 al 2009;
- Coordinatore Nazionale di un Progetto di Ricerca per la Ricerca di Base (FIRB) dal 2003 al 2006;

Dal 1983 al 2000 è stato professore visitatore in diverse università straniere. Ha tenuto numerose conferenze su invito in Italia e all'estero; dal 1995 al 2019 è stato speaker in 38 congressi internazionali.

È membro Nazionale dell'Accademia Nazionale di Scienze e Lettere ed Arti di Palermo dal 1998 ad oggi (membro corrispondente dal 1987 al 1997).

Come previsto dal regolamento, la proposta di candidatura viene poi sostenuta da lettere (nella fattispecie 7) sottoscritte da professori ordinari di riconosciuto valore accademico della medesima area culturale, di cui almeno due di docenti di atenei stranieri che illustrino i meriti scientifici del candidato.

Gli autori delle lettere (in allegato) sono

- Prof. Eli Aljadeff (Israel Institute of Technology, Haifa, Israele);
- Prof. Yuri Bathurin (Memorial University of Newfoundland St. John's, Canada);
- Prof. Vesselin Drensky (Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria);
- Prof. Claudio Procesi (*Sapienza* Università di Roma, professore emerito);
- Prof. Ivan Shestakov (University of San Paulo, Brasile);
- Prof. Mikail Zaicev (Moscow State University, Moscow, Russia);
- Prof. Efim Zelmanov (University of California, San Diego, USA, e Medaglia Fields 1994).

Si apre la discussione. Intervengono la prof.ssa Gambino, la prof.ssa Benanti, la prof.ssa Caponetti, il prof. Di Paola, il prof. Modica, il prof. Sanfilippo e il prof. Valenti.

Sulla base della documentazione presentata, la Commissione AQ Ricerca del DMI riconosce all'unanimità l'alto profilo scientifico del professore Antonio Giambruno e ritiene che, relativamente all'attività scientifica, i requisiti siano ampiamente soddisfatti.

In ottemperanza alla richiesta del Direttore di Dipartimento, la Commissione AQ Ricerca del DMI esprime parere favorevole alla prosecuzione dell'iter della proposta all'o.d.g.

Palermo, 15 marzo 2021