

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica, settore concorsuale 01/A2, s.s.d. MAT/03 Geometria.

VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 02/07/2024 si è svolta la riunione in **forma telematica** tra i seguenti Professori:

- Prof. Simone Diverio
- Prof. Massimiliano Pontecorvo
- Prof. Antonio Rapagnetta

membri della Commissione nominata con D.R. n. 53911 del 02/05/2024.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. Paola Supino.

I Commissari dichiarano, allo stato e per quanto di propria conoscenza, di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione inviata dalla candidata presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono dunque prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Paola Supino; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Poi, ciascun

Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (All. A).

Terminata la valutazione della candidata, il Presidente invita ciascun commissario ad esprimere parere positivo o meno sull'esito del concorso per la candidata Paola Supino.

Quindi la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata Paola Supino vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n.1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 01/A2 s.s.d. MAT/03 Dipartimento di Matematica e Fisica.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante. La relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:20.

Roma, 02/07/2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

F.to Prof. Massimiliano Pontecorvo

ALLEGATO A)

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni.

CANDIDATA: Paola Supino.

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, il seguente.

Notizie biografiche

La candidata ha conseguito il dottorato in matematica nel 1996 presso l'Università Sapienza a Roma. Dopo brevi periodi di ricerca all'estero e in Italia è diventata Ricercatrice universitaria nel 1999 presso l'Università Politecnica delle Marche. Si è poi trasferita nel 2005 all'Università di Roma Tre, sempre nel ruolo di Ricercatore Universitario. Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra nell'ottobre 2023.

Attività didattica

La candidata ha tenuto numerosi corsi di geometria presso l'Università Politecnica delle Marche tra il 1999 e il 2005. Una volta trasferitasi a Roma Tre ha insegnato Istituzioni di Matematiche nei corsi di Studio in Scienze della Formazione Primaria fino al 2022 per poi passare più recentemente a insegnare corsi di matematica presso il Dipartimento di Matematica e Fisica e di Ingegneria. Presenta anche esperienza di insegnamento presso una Università telematica e presso il Dottorato di Ricerca in Matematica di Roma Tre.

Terza Missione

La candidata presenta le seguenti attività di divulgazione e innovazione.

- Corsi di formazione e laboratori di aggiornamento per docenti di scuola secondaria di II grado, presso l'Accademia dei Lincei, tra il 2010 e il 2015.
- Laboratori PLS e Orientamento PCTO, nel periodo 2016–2024.
- Progetti di Innovazione Didattica dal 2012 al 2014.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1-2023 Flaminio Flamini, Paola Supino. On some components of Hilbert schemes of curves. In: (a cura di): Thomas Dedieu, Flaminio Flamini, Claudio Fontanari, Concettina Galati, Rita Pardini, The Art of Doing Algebraic Geometry. Trends in Mathematics. TRENDS IN MATHEMATICS, p. 187-215 (Birkhäuser, 2023) Cham, ISBN: 978-3-031-11937-8, ISSN: 2297-0215, doi: 10.1007/978-3-031-11938-5-8

- 2-2022 Flaminio Flamini, Francesco Bastianelli, Ciro Ciliberto, Flaminio Flamini, Paola Supino. Cones of lines having high contact with general hypersurfaces and applications. *MATHEMATISCHE NACHRICHTEN*, p. 1-15 (2022) ISSN: 0025-584X, doi: 10.1002/mana.202000486
- 3-2021 Supino, Paola. What if it contains a linear subspace?. In: (a cura di): Alberich-Carramiñana M. Blanco, G. Gálvez Carrillo, I. Garrote-López, M. Miranda E. (eds), *Extended Abstracts GEOMVAP 2019. TRENDS IN MATHEMATICS*, vol. 15, p. 109-114 (Cham: Birkhäuser - Springer, 2021) ISBN: 978- 3-030-84800-2, ISSN: 2297-0215, doi: 10.1007/978-3-030-84800- 2-18
- 4-2020 Bastianelli, F, Ciliberto, C, Flamini, F, Supino, P. On Fano schemes of linear subspaces of general complete intersections. *ARCHIV DER MATHEMATIK*, vol.115, p. 639-645 (2020) ISSN: 0003-889X, doi: <https://doi.org/10.1007/s00013-020-01523-7>
- 5-2020 Bastianelli, Francesco, Ciliberto, Ciro, Flamini, Flaminio, Supino, Paola. On complete intersections containing a linear subspace. *GEOMETRIAE DEDICATA*, vol. 204, p. 231-239 (2020) ISSN: 0046-5755, doi: 10.1007/s10711-01900452-2
- 6-2019 Francesco Bastianelli, Ciro Ciliberto, Flaminio Flamini, Paola Supino. Gonality of curves on general hypersurfaces. *JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES*, vol. 125, p. 94-118, (2019) ISSN: 1776-3371, doi: 10.1016/j.matpur.2019.02.016
- 7-2018 Bastianelli, Francesco, Ciliberto, Ciro, Flamini, Flaminio, Supino, Paola. A note on gonality of curves on general hypersurfaces. *BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA*, vol. 11, p. 31-38 (2018) ISSN: 1972-6724, doi: 10.1007/s40574-017-0129-x
- 8-2018 Joaquim Roé, Paola Supino. Nagata type statements. In: (a cura di): Jaroslaw Buczyński, Slawomir Cynk and Tomasz Szemberg, *Phenomenological Approach to Algebraic Geometry*. *BANACH CENTER PUBLICATIONS*, vol. 116 p. 213-258 (2018), *WARSZAWA:INSTITUTE OF MATHEMATICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES*, ISBN: 978-83-86806-40-9, ISSN: 0137- 6934, Cracow, May 17–21, 2016, doi: 10.4064/bc116-8
- 9-2014 Supino, Paola. Lines on some Calabi–Yau threefolds in P^4 . *RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO*, vol. 63, p. 457-469 (2014) ISSN: 0009-725X, doi: 10.1007/s12215-014-0167-5
- 10-2002 Supino, P. Casnati G. Construction of threefolds with finite canonical map. *GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL*, vol. 44, p. 65-79 (2002) ISSN: 0017-0895, doi: 10.1017/S0017089502010030

Giudizi individuali.

Commissario Massimiliano Pontecorvo.

La produzione scientifica della candidata è rivolta alla geometria algebrica proiettiva complessa, risulta pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare e presenta caratteri di originalità e rigore metodologico. I risultati ottenuti dalla candidata, pubblicati su riviste di livello molto buono, sono di ottima qualità. Molto buona è la progressione negli anni recenti in termini quantitativi e qualitativi. Le tematiche scientifiche affrontate, la qualità e l'originalità dei risultati sono ottime. Intensa e variegata l'attività didattica che è stata svolta sia in geometria presso corsi di studio d'Ingegneria che in ambito didattico presso corsi di studio in Scienze della Formazione. Di interesse anche l'esperienza presso l'Università telematica. Molto apprezzabile risulta l'attività di divulgazione matematica, essendo presenti anche 6 pubblicazioni di carattere didattico e attività di laboratori PLS e orientamento PCTO.

Complessivamente, ritengo che Paola Supino sia una candidata di ottimo livello e pienamente meritevole del ruolo di Professore di II fascia in Geometria.

Commissario Simone Diverio.

La candidata ha svolto e continua a svolgere la sua attività di ricerca nell'ambito della geometria algebrica. Più specificatamente, si osserva una preponderanza di geometria delle varietà proiettive sul campo dei complessi, anche con un approccio più squisitamente di algebra commutativa. L'attività scientifica della candidata è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare concorsuale, e i risultati ottenuti -più spesso in collaborazione nella seconda parte della carriera- sono di livello molto buono con punte ottime e pubblicati su riviste internazionali di indubbio valore editoriale.

L'attività didattica della candidata è stata intensa e costante negli anni, in tutte le sedi in cui ha prestato servizio, e ha spaziato da corsi di base di geometria per ingegneri fino all'insegnamento superiore nei corsi di dottorato per matematici.

La candidata si è altresì impegnata in attività di terza missione con una certa intensità, in particolare con la divulgazione nelle scuole superiori, e come docente per corsi di formazione per gli insegnanti della scuola secondaria.

In conclusione, ritengo Paola Supino una candidata di ottimo livello e pienamente meritevole del ruolo di Professore di II fascia in Geometria.

Commissario Antonio Rapagnetta.

La produzione scientifica della candidata si colloca nell'ambito della Geometria Algebrica e, più in particolare, della geometria proiettiva complessa e rientra pienamente nelle tematiche del settore scientifico disciplinare. I risultati, ottenuti tutti con estremo rigore metodologico, sono originali e di qualità molto buona e, in alcuni casi, ottima. Particolarmente rilevanti i risultati, ottenuti ad inizio carriera, sulle superfici di Campedelli e quelli più recenti sulla gonality della curva per il punto generale di un ipersuperficie generale dello spazio proiettivo. Molto apprezzabile è inoltre la progressione temporale della produzione scientifica negli anni recenti.

Notevoli sono l'attività didattica svolta dalla candidata e l'esperienza pluriennale maturata nell'insegnamento sia dei corsi di geometria che in quelli di didattica della matematica.

Considerevole è infine l'impegno profuso dalla candidata in ambito divulgativo testimoniato anche da 6 pubblicazioni di carattere didattico.

Complessivamente, ritengo che Paola Supino sia una candidata di ottimo livello e pienamente meritevole del ruolo di Professore di II fascia in Geometria.

Giudizio collegiale.

L'attività scientifica della candidata è incentrata sullo studio della geometria delle varietà proiettive complesse e si colloca dunque nell'ambito più generale della geometria algebrica. Essa è pienamente congruente con il settore concorsuale. I risultati, ottenuti tutti con estremo rigore metodologico, sono originali e di qualità molto buona con punte ottime. La candidata ha svolto lavoro di ricerca sia individuale che in collaborazione con contributi paritetici. La sua produzione scientifica ha una collocazione editoriale di valore e livello internazionale.

La Commissione apprezza l'impegno profuso per la didattica nel corso degli anni, che spazia da corsi di base di geometria per ingegneri, a corsi di didattica per Scienze della Formazione, fino all'insegnamento avanzato in corsi di dottorato per matematici.

La Commissione valuta molto positivamente l'attività di terza missione della candidata. Tale attività è stata svolta principalmente con eventi divulgativi nelle scuole, impegno nel PLS e PCTO, e corsi di formazione per docenti di scuola secondaria di II grado presso l'Accademia dei Lincei. L'impegno della candidata è anche testimoniato da 6 pubblicazioni di carattere didattico.

La Commissione si ritiene pienamente soddisfatta dalla valutazione curriculare della candidata Paola Supino, e la giudica all'unanimità pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore, fascia degli associati, in Geometria.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Matematica e Fisica settore concorsuale 01/A2 s.s.d. MAT/03.

La Commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 10 giugno 2024 dalle ore 11:00 alle ore 11:40;

II riunione: giorno 2 luglio 2024 dalle ore 10:00 alle ore 11:20.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 10/06/2024 e concludendoli il 02/07/2024.

- Nella prima riunione, svoltasi in forma telematica, la Commissione ha stabilito i criteri di massima da assumere per la procedura in oggetto;
- nella seconda riunione, svoltasi anch'essa in forma telematica, la Commissione, presa visione dell'unica domanda pervenuta, della documentazione e delle pubblicazioni inviate ha proceduto a valutare la candidata e stilare i giudizi individuali e collegiali.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Dott.ssa Paola Supino vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Matematica e Fisica settore concorsuale 01/A2 - s.s.d. MAT/03.

La candidata Paola Supino ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica nel 1996 presso l'Università Sapienza. È ricercatrice universitaria dal 1999, dapprima presso l'Università Politecnica delle Marche e quindi dal 2005 all'Università di Roma Tre. Ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra nell'ottobre 2023.

La candidata ha svolto attività didattica nell'ambito dei CdS di Ingegneria, Scienze della Formazione e Matematica. È stata relatrice di tesi e codocente di corsi di dottorato. Ha svolto attività di laboratori PLS e orientamento PCTO, ha tenuto numerose conferenze su invito. La candidata presenta dieci pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri fissati nella riunione telematica del 10/06/2024 esprime il seguente giudizio sulla candidata.

I lavori presentati dalla candidata sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare MAT/03 e sono dedicati a tematiche di geometria algebrica, in particolare di geometria delle varietà proiettive complesse. L'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione è paritetico. I risultati della candidata, ottenuti con rigore metodologico e originalità sono di qualità molto buona, con punte ottime. La collocazione editoriale dei lavori presentati è su riviste internazionali di alta qualità editoriale. L'attività scientifica attesta che la candidata ha raggiunto una buona posizione nel panorama internazionale della ricerca. La Commissione ritiene l'attività didattica della candidata ampia, variegata e di livello ottimo. Molto apprezzabile è l'attività di organizzazione di laboratori didattici e di orientamento degli studenti.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo didattico, organizzativo e scientifico della candidata la Commissione all'unanimità ritiene che la candidata sia di livello ottimo e la dichiara vincitrice della procedura in oggetto.

Il Prof. Massimiliano Pontecorvo, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:20.

Roma, 02/07/2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

F.to Prof. Massimiliano Pontecorvo

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 01/A2 , s.s.d. MAT/03 Geometria, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo in data 02/05/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Rapagnetta, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 01/A2 , s.s.d. MAT/03 Geometria, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 02/05/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Pontecorvo, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data
02/07/2024

F.to Prof. Antonio Rapagnetta

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 01/A2 , s.s.d. MAT/03 Geometria, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo in data 02/05/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Simone Diverio, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 01/A2 , s.s.d. MAT/03 Geometria, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 02/05/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Pontecorvo, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 02/07/2024

F.to Prof. Simone Diverio