

**Procedura di chiamata per la copertura di N. 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia presso l'Università di Roma Tre, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze della Formazione, settore concorsuale 01/A1 , s.s.d. MAT/04 (Decreto rettorale del 16 marzo 2017)**

## **VERBALE N. 2**

Alle ore 11.30 del giorno 19/06/2017 si riuniscono presso la Sala Archivio del Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università di Roma Tre, Via Milazzo 11, Roma, i Professori

- Prof. Paola GARIO,
- Prof. Livia GIACARDI,
- Prof. Carlo TOFFALORI,

membri della Commissione nominata con D.R. n. 394-2017 del 07/04/2017.

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:

Ana Maria MILLAN GASCA

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono quindi 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.

Si considerano le pubblicazioni della candidata Ana Maria MILLAN GASCA; 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 (Allegato A).

La Commissione, considerata la presenza di un'unica candidata, non procede a comparazioni e, sulla base dei giudizi individuali e del giudizio collegiale espressi, indica all'unanimità la candidata Ana Maria MILLAN GASCA vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 01/A1, S.S.D. MAT/04, Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

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 (Allegato B) viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.30.

Roma, 19/06/2017

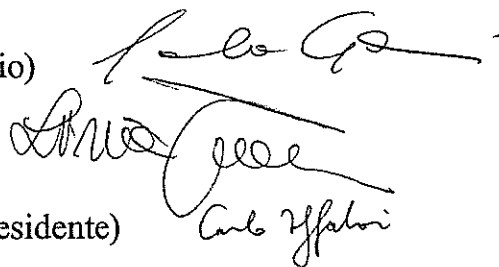
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Paola GARIO (Segretario)

- Prof. Livia GIACARDI

- Prof. Carlo TOFFALORI (Presidente)



ALLEGATO A  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: Ana Maria MILLAN GASCA.

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, quanto segue.

Notizie biografiche

La candidata è nata a Zaragoza (Spagna) il 09/04/1964. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Zaragoza (Spagna) il 12/12/1990. E' attualmente professore di ruolo di seconda fascia di Matematiche Complementari, S.S.D. MAT/04, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma Tre. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A1 nel 2013.

Attività didattica

L'attività didattica della candidata include:

- corsi di Matematica e di Didattica della Matematica per la formazione primaria,
- corsi relativi al S.S.D. MAT/04 per corsi di laurea in Matematica,
- corsi di Storia ed Epistemologia della Matematica, delle Scienze e delle Tecniche per Scuole di Specializzazione all'insegnamento secondario.

Ha inoltre tenuto vari altri corsi a contratto. E' stata relatrice di 49 tra relazioni finali e tesi di laurea in Scienze della Formazione Primaria, e attualmente ne ha in corso 11.

La candidata è stata correlatrice di una tesi di dottorato presso l'Università di Zaragoza (Spagna) e relatrice di una tesi di dottorato presso l'Università di Roma Tre.

Lavori scientifici presentati

La candidata presenta 15 pubblicazioni:

- 5 articoli su rivista, di cui uno in collaborazione;
- 5 volumi, di cui 3 in collaborazione;
- 4 contributi a volumi collettivi e atti, di cui 2 in collaborazione;
- 1 curatela in collaborazione, relativa a uno dei volumi del punto precedente;
- 1 recensione.

I temi di ricerca della candidata sono i seguenti:



- aspetti storici ed epistemologici del rapporto tra la matematica e le sue applicazioni in età contemporanea, con particolare riguardo alle scienze biologiche, all'ingegneria e alle scienze sociali;
- il ruolo del sapere scientifico tecnico e delle comunità scientifiche nei processi di modernizzazione e di industrializzazione tra Ottocento e Novecento in Europa (in particolare Italia e Spagna) e Stati Uniti;
- aspetti storici ed epistemologici della matematica elementare ed educazione scientifica nella scuola dell'obbligo.

### Altri titoli

La candidata ha ottenuto insieme a Giorgio Israel il Premio Peano 2008 per il volume "Il mondo come gioco matematico", edito da Bollati Boringhieri nel 2008.

La candidata ha coordinato vari gruppi di ricerca. In particolare è stata responsabile locale dell'unità di ricerca di Roma del PRIN 2009.

La candidata ha svolto ampia attività di disseminazione della matematica e attività editoriale.

La candidata ha tenuto oltre 50 conferenze e seminari, su invito, in istituzioni italiane e straniere.

### **Giudizi individuali:**

Commissario Paola GARIO

La candidata presenta un'ampia produzione scientifica che ha svolto con regolarità e continuità, con un'eccellente collocazione editoriale per quanto riguarda i numerosi volumi che ha pubblicato da sola o in collaborazione con altri autori. Le sue ricerche, prevalentemente orientate all'epistemologia e alla storia della matematica, delle sue istituzioni e delle sue applicazioni alla biologia, all'ingegneria e alle scienze sociali, si avvalgono di fonti documentarie di rilievo e presentano contributi significativi e originali. Più recentemente, in coerenza con le discipline del S.S.D., la candidata ha orientato le proprie ricerche verso i problemi dell'insegnamento matematico, mostrando un interesse che nasce da un impegno didattico importante nell'ambito dei corsi per la formazione primaria e dei corsi per la formazione iniziale dei docenti della scuola secondaria.

Sulla base della produzione scientifica, dei titoli e del complesso dell'attività didattica e di disseminazione ritengo la candidata meritevole del posto a concorso.

Commissario Livia GIACARDI

La produzione scientifica della candidata è ampia, articolata e significativa per originalità e innovatività, in particolare per quanto riguarda gli aspetti storici del rapporto tra matematica e applicazioni. Degne di nota sono anche le pubblicazioni

*Handwritten signatures: "Livia", "L.G.", and "P.G."*

relative agli aspetti storici e metodologici della matematica elementare. La produzione della candidata rivela rigore, capacità di padroneggiare vari aspetti della ricerca storica, uso appropriato delle fonti, anche inedite, ed è pienamente congruente col S.S.D. La collocazione editoriale è ottima in particolare per quanto riguarda i volumi pubblicati da sola o in collaborazione.

La candidata ha svolto la sua attività di ricerca con continuità e regolarità dal 1998 a oggi. La diffusione all'interno della comunità scientifica dei risultati delle sue ricerche si può rilevare sia dalle numerose conferenze a invito in Italia e all'estero, sia dal Premio Peano conferitole nel 2008.

La sua attività didattica è assai ampia e variegata e rivela attenzione tanto alla formazione dei giovani quanto a quella dei futuri insegnanti. Noto è l'attività di organizzazione, direzione e coordinamento della ricerca.

Su queste basi ritengo pertanto la candidata meritevole di ottenere il posto di professore di prima fascia.

Commissario Carlo TOFFALORI

La candidata presenta un'ampia attività di ricerca su aspetti storici ed epistemologici del rapporto della matematica con scienze applicate, come biologia e ingegneria. Anche la disseminazione della matematica e l'educazione matematica, specie nella scuola dell'obbligo, sono largamente considerate. La produzione scientifica è quindi pienamente congruente col settore concorsuale 01/A1 e col S.S.D. MAT/04. Di grandissimo valore sono in particolare i volumi. Buoni sono anche gli articoli su riviste e i contributi a volumi e atti. La produzione scientifica ha complessivamente ottime caratteristiche di originalità e innovatività, forte rigore metodologico, buona rilevanza (con punte di eccellenza), apprezzabile intensità e chiara continuità temporale.

L'attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca è molto notevole, così come è molto vasta la lista di inviti come relatrice per conferenze e seminari. Il premio Peano, pur riguardando un libro che non compare tra le 15 pubblicazioni presentate, ribadisce le punte di eccellenza già sottolineate al loro interno. Anche l'attività didattica è ampia e notevolissima.

Per questi motivi ritengo la candidata meritevole di essere chiamata al posto di professore universitario di prima fascia cui concorre.

#### Giudizio collegiale:

La candidata presenta un'ampia attività di ricerca sulla storia e sull'epistemologia della matematica e del suo rapporto con le scienze applicate, come la biologia, l'ingegneria e le scienze sociali. I suoi interessi coprono anche la divulgazione della matematica e l'educazione matematica, soprattutto nella scuola dell'obbligo. La produzione scientifica è pienamente congruente col settore concorsuale. La commissione unanime

ritiene che l'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione si evinca chiaramente dalla coerenza col resto della produzione.

La collocazione editoriale è ottima per quanto riguarda i volumi. Gli articoli su riviste e i contributi a volumi e atti sono pure degni di nota. La produzione scientifica è quindi significativa per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Rivela inoltre apprezzabile intensità ed evidente continuità temporale.

L'attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca è notevole, così come numerosi sono gli inviti come relatrice per conferenze e seminari nazionali e internazionali. Anche l'attività didattica è ampia e molto variegata.

Per queste ragioni la commissione unanimemente esprime giudizio favorevole in merito alla chiamata della candidata nel posto di professore di prima fascia per cui concorre.

## ALLEGATO B

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze della Formazione, settore concorsuale 01/A1, S.S.D. MAT/04

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 15/05/2017 dalle ore 16.00 alle ore 17.00;

II riunione: giorno 19/06/2017 dalle ore 11.30 alle ore 17.30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 15/05/2017 e concludendoli il 19/06/2017.

- Nella prima riunione, svolta per via telematica, la Commissione ha stabilito i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

- Nella seconda riunione la Commissione ha preso visione dell'unica domanda pervenuta della candidata Ana Maria MILLAN GASCA, ne ha esaminato curriculum, titoli e pubblicazioni, ha formulato i giudizi individuali e a seguire il giudizio complessivo, indicando all'unanimità la candidata Ana Maria MILLAN GASCA vincitrice della procedura di chiamata.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof. Ana Maria MILLAN GASCA vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, Dipartimento di Scienze della Formazione, settore concorsuale 01/A1, S.S.D. MAT/04.

---

La candidata è nata a Zaragoza (Spagna) il 09/04/1964. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Zaragoza (Spagna) il 12/12/1990. E' attualmente professore di ruolo di seconda fascia di Matematiche Complementari, S.S.D. MAT/04, presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma Tre. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/A1, nel 2013.

La sua attività didattica, riguardante principalmente corsi di Matematica e di Didattica della Matematica per la formazione primaria, è estesa e include quasi 50 tra relazioni finali e tesi di laurea nonché 2 tesi di dottorato.

La candidata presenta 15 pubblicazioni:

- 5 articoli su rivista, di cui uno in collaborazione;
- 5 volumi, di cui 3 in collaborazione;
- 4 contributi a volumi collettivi e atti, di cui 2 in collaborazione;
- 1 curatela in collaborazione, relativa a uno dei volumi del punto precedente;
- 1 recensione.

I temi di ricerca della candidata sono i seguenti:

- aspetti storici ed epistemologici del rapporto tra la matematica e le sue applicazioni in età contemporanea, con particolare riguardo alle scienze biologiche, all'ingegneria e alle scienze sociali;
- il ruolo del sapere scientifico tecnico e delle comunità scientifiche nei processi di modernizzazione e di industrializzazione tra Ottocento e Novecento;
- aspetti storici ed epistemologici della matematica elementare ed educazione scientifica nella scuola dell'obbligo.

La candidata ha ottenuto insieme a Giorgio Israel il Premio Peano 2008 per il volume "Il mondo come gioco matematico", edito da Bollati Boringhieri nel 2008.

La candidata ha coordinato vari gruppi di ricerca. La candidata svolge poi ampia attività di disseminazione della matematica e attività editoriale. La candidata ha tenuto oltre 50 conferenze e seminari su invito in istituzioni italiane e straniere.

Su tutta la sua attività, sopra riassunta, la Commissione ha espresso il proprio giudizio collegiale, di seguito riportato.

*"La candidata presenta un'ampia attività di ricerca sulla storia e l'epistemologia della matematica e del suo rapporto con le scienze applicate, come la biologia, l'ingegneria e le scienze sociali. I suoi interessi coprono anche la divulgazione della matematica e l'educazione matematica, soprattutto nella scuola dell'obbligo. La produzione scientifica è pienamente congruente col settore concorsuale. La commissione unanime ritiene che l'apporto individuale della candidata nei lavori in collaborazione si evinca chiaramente dalla coerenza col resto della produzione.*

*La collocazione editoriale è ottima per quanto riguarda i volumi. Gli articoli su riviste e i contributi a volumi e atti sono pure degni di nota. La produzione scientifica è quindi significativa per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Rivela inoltre apprezzabile intensità ed evidente continuità temporale.*

*L'attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca è notevole, così come numerosi sono gli inviti come relatrice per conferenze e seminari nazionali e internazionali. Anche l'attività didattica è ampia e molto variegata.*

*Per queste ragioni la commissione unanimemente esprime giudizio favorevole in merito alla chiamata della candidata nel posto di professore di prima fascia per cui concorre."*



Il Prof. Carlo Toffalori, 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 sul candidato, e una copia della relazione) al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 17.30.

Roma, 19/06/2017


Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Paola GARIO (Segretario)



- Prof. Livia GIACARDI



- Prof. Carlo TOFFALORI (Presidente)

