



Procedura reclutamento di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice interno: **RUTDb.DMMM.23.14 – s.s.d. MAT/03 “Geometria”**.

---

### VERBALE N. 3

#### Discussione pubblica con i candidati

Il giorno 25 luglio 2023, alle ore 9:30, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 685 del 29 maggio 2023, come di seguito specificata:

- Prof. CSAJBÓK Bence – Professore di II fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Prof.ssa POLVERINO Olga - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”;
- Prof. MONTINARO Alessandro - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Matematica e Fisica “E. De Giorgi” dell'Università del Salento.

I componenti della Commissione si riuniscono all'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Indirizzo del collegamento:

<https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3afLGEoFuE9MNiIRuJVfupKemsGBdW4LHEs3TSOcjSc1%40thread.tacv2/1686833107283?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%2253cbd173-f3d7-4eb0-b665-99f156711b30%22%7d>

In particolare:

- la Prof.ssa POLVERINO Olga è collegata dalla propria sede via Teams, con mail [olga.polverino@unicampania.it](mailto:olga.polverino@unicampania.it);

□ il Prof. CSAJBÓK Bence è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [bence.csajbok@poliba.it](mailto:bence.csajbok@poliba.it);

□ il Prof. MONTINARO Alessandro è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [alessandro.montinaro@unisalento.it](mailto:alessandro.montinaro@unisalento.it).

Tutti i componenti sono presenti e pertanto la seduta è valida.

La Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 2) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdbdmmm2314>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari dedicata alla procedura in epigrafe:

<https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/>

[19%3afLGEoFuE9MNIIRuJVfupKemsGBdW4LHEs3TSOCTjSc1%](https://teams.microsoft.com/join/19%3afLGEoFuE9MNIIRuJVfupKemsGBdW4LHEs3TSOCTjSc1%40thread.tacv2/1686833107283?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%2253cbd173-f3d7-4eb0-b665-99f156711b30%22%7d)

[40thread.tacv2/1686833107283?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-](https://teams.microsoft.com/join/19%3afLGEoFuE9MNIIRuJVfupKemsGBdW4LHEs3TSOCTjSc1%40thread.tacv2/1686833107283?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%2253cbd173-f3d7-4eb0-b665-99f156711b30%22%7d)

[a7aadd573da3d332% 22%2c%22oid%22%3a%2253cbd173-f3d7-4eb0-b665-99f156711b30%22%7d](https://teams.microsoft.com/join/19%3afLGEoFuE9MNIIRuJVfupKemsGBdW4LHEs3TSOCTjSc1%40thread.tacv2/1686833107283?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aadd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%2253cbd173-f3d7-4eb0-b665-99f156711b30%22%7d)

Alle 9:30 la Commissione, aprendo la seduta telematica per la discussione pubblica, osserva che nessun candidato è presente nella medesima riunione. Pertanto, la Commissione, verificata preliminarmente la correttezza del link pubblicato per la discussione pubblica, decide di contattare il responsabile del procedimento, sig. Dell'Olio, per sapere se fossero pervenute eventuali segnalazioni, via mail o telefono, da parte dei candidati, in merito ad impedimenti di connessione. La Commissione, d'intesa con il responsabile del procedimento, procede ad invitare, via TEAMS, i candidati ammessi a sostenere la discussione pubblica.

Alle ore 10:40, la Commissione verifica che risultano collegati, per lo svolgimento della discussione pubblica, i candidati Ceria e Mercuri; pertanto, la Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio con i già menzionati candidati.

Viene accertata l'identità personale della candidata Ceria Michela, mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda. Alle ore 10:45 la candidata Ceria Michela inizia la discussione pubblica, incentrata sulla presentazione dei titoli, delle pubblicazioni e del curriculum. L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata. La presentazione si conclude alle ore 11:15.

Terminato il colloquio con la candidata Ceria Michela, la Commissione invita il candidato Mercuri Pietro ad espletare la discussione pubblica.

Viene accertata l'identità personale del candidato Mercuri Pietro, mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda. Alle ore 11:20 inizia la discussione pubblica il candidato Mercuri Pietro, incentrata sulla presentazione dei titoli, delle pubblicazioni e del curriculum. L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato. La presentazione si conclude alle ore 11:50.

Al termine del colloquio del candidato Mercuri Pietro, si collega il candidato Sentinelli; la Commissione invita, quindi, il candidato Sentinelli Paolo ad espletare la discussione pubblica, a cui sono presenti i candidati Mercuri e Ceria.

Viene accertata l'identità personale del candidato Sentinelli Paolo, mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda. Alle ore 11:55 inizia la discussione pubblica il candidato Sentinelli Paolo, incentrata sulla presentazione dei titoli, delle pubblicazioni e del curriculum. L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato. La presentazione si conclude alle ore 12:21.

Al termine della discussione pubblica dei candidati, la Commissione si riunisce in una nuova riunione telematica tramite piattaforma Teams a partire dalle ore 12:30.

La Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, al curriculum e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che hanno sostenuto il colloquio: Ceria, Mercuri e Sentinelli.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

<b>CANDIDATO</b>	<b>VOTAZIONE</b>
CERIA MICHELA	89,25/100
MERCURI PIETRO	59,5/100
SENTINELLI PAOLO	78,5/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitrice la candidata **CERIA MICHELA**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 15.30.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo [michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it), al fine delle attività di competenza.

### La Commissione

Prof.ssa Polverino Olga (Presidente)



Prof. Bence Csajbók (Segretario)

Prof. Alessandro Montinaro (Componente)

Procedura reclutamento di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice interno: **RUTDb.DMMM.23.14 – s.s.d. MAT/03 “Geometria”**.

### **ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 3 del 25 LUGLIO 2023**

In sede di valutazione la Commissione di valutazione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 01/A2 – Geometria e Algebra, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani e/o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti;
- relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato viene effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

**CANDIDATA: CERIA MICHELA**

### **Punteggi della Commissione (max 40/100)**

Titolo	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di Ricerca o equipollenti</b> La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso Università di Torino, Dottorato di Ricerca in Matematica, con una tesi dal titolo “Combinatorial structure of monomial ideals”.	4
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> La candidata alla data odierna presenta i seguenti indicatori bibliometrici con riferimento alla banca dati Scopus: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Numero totale di pubblicazioni: 34;</li> <li>● Numero di citazioni: 145;</li> <li>● h-index: 6.</li> </ul> In questo punto è valutata anche l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica.	10
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	11

La candidata presenta un'attività didattica notevole, ha tenuto corsi di dottorato e supervisionato da correlatrice numerose tesi di laurea triennali e magistrali in Matematica, è stata co-supervisore di una tesi di dottorato.	
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b> La candidata è RTDA dal 22/12/2020 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari, IT, Progetto finanziato REFIN (research for innovation): Schemi crittografici e di trasmissione dei dati per database distribuiti e in cloud. Dal 1/05/2018 al 21/12/2020 Postdoc Dip. Informatica, Univ. di Milano (IT). Dal 26/04/2017 al 25/04/2018 Postdoc Dip. Matematica, Univ. di Trento (IT). Dal 07/04/2015 al 06/04/2017 Postdoc at Dip. di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Univ. di Trento, IT.	2,5
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b> La candidata partecipa a gruppi di ricerca nazionali.	1
<b>f. Titolarità di brevetti</b> La candidata non ha riportato nella domanda la titolarità di brevetti.	0
<b>g. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b> La candidata ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, alcune su invito, in convegni in Italia e all'estero.	5
<b>h. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b> La candidata ha presentato premi e riconoscimenti nazionali e internazionali, tra cui: l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).	2
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	35,5

### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dalla candidata come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (punti max 1)	Apporto individuale del candidato (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione nella	Totale max 5 punti per pubblicazione

					comunità scientifica (punti max 1,5)	
1	<b>CERIA, MICHELA</b> , Mora, Teo, ROGGERO, Margherita (2015). Term-ordering free involutive bases. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, vol. 68, p. 87-108, ISSN: 0747-7171, doi: 10.1016/j.jsc.2014.09.005	1,5	1	0,5	0,75	3,75
2	<b>Ceria, M</b> , De Beule, J, Pavese, F, Smaldore, V (2023). On large partial ovoids of symplectic and Hermitian polar spaces. JOURNAL OF COMBINATORIAL DESIGNS, vol. 31, p. 5-22, ISSN: 1063-8539, doi: 10.1002/jcd.21864	2	1	0,5	1,25	4,75
3	<b>Ceria M.</b> , Pavese F. (2022). The m-ovoids of $W(5,2)$ and their generalizations. FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS, vol. 84, 102098, ISSN: 1071-5797, doi: 10.1016/j.ffa.2022.102098	2	1	0,5	1,25	4,75
4	<b>Ceria, M</b> , Cossidente, A, Marino, G, Pavese, F (2022). On near-MDS codes and caps. DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-022-01141-0	2	1	0,5	1,25	4,75
5	Angela Aguglia, <b>Michela Ceria</b> , Luca Giuzzi (2022).	2	1	0,5	1,25	4,75

	Some hypersurfaces over finite fields, minimal codes and secret sharing schemes. DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, vol. 90, p. 1503-1519, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-022-01051-1					
6	Eimear Byrne, <b>Michela Ceria</b> , Relinde Jurrius (2022). Constructions of new q-cryptomorphisms. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY Ser. B, vol. 153, p. 149-194, ISSN: 0095-8956, doi: 10.1016/j.jctb.2021.12.001	2	1	0,5	1,5	5
7	Byrne E., <b>Ceria M.</b> , Ionica S., Jurrius R., Sacikara E. (2023). Constructions of new matroids and designs over $F_q$ . DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, vol. 91, p. 451-473, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-022-01087-3	2	1	0,5	1,25	4,75
8	Caminata A., <b>Ceria M.</b> , Gorla E. (2023). The complexity of solving Weil restriction systems. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 621, p. 116-133, ISSN: 0021-8693, doi: 10.1016/j.jalgebra.2023.01.008	2	1	0,5	1,5	5
9	<b>Ceria Michela</b> , Mora Teo (2017). Buchberger-Zacharias Theory of multivariate Ore extensions. JOURNAL OF	2	1	0,5	1,5	5



	PURE AND APPLIED ALGEBRA, vol. 221, p. 2974-3026, ISSN: 0022-4049, doi: 10.1016/j.jpaa.2017.02.011					
10	<b>Ceria, Michela</b> , Mora, Teo (2017). Buchberger-Weispfenning theory for effective associative rings. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, vol. 83, p. 112-146, ISSN: 0747-7171, doi: 10.1016/j.jsc.2016.11.008	1,5	1	0,5	0,75	3,75
11	<b>Ceria, Michela</b> (2019). Bar code for monomial ideals. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, vol. 91, p. 30- 56, ISSN: 0747-7171, doi: 10.1016/j.jsc.2018.06.012	1,5	1	0,5	0,75	3,75
12	<b>Ceria, Michela</b> (2021). Combinatorial decompositions for monomial ideals. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION, vol. 104, p. 630-652, ISSN: 0747-7171, doi: 10.1016/j.jsc.2020.09.004	1,5	1	0,5	0,75	3,75
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>						<b>53,75</b>

<b>Punteggio complessivo CERIA MICHELA</b>	<b>89,25/100</b>
--	------------------

#### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata.

### Giudizio collegiale della Commissione

La candidata presenta curriculum, titoli e pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03 "Geometria". L'attività didattica della candidata è ottima in relazione alle tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03. L'attività di ricerca è stata condotta con ottima continuità, anche in relazione all'età accademica, e complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è ottima e caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è ottimo.

CANDIDATO: **MERCURI PIETRO**

### Punteggi della Commissione (max 40/100)

Titolo	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di Ricerca o equipollenti</b> Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Dottorato di Ricerca in Matematica, con una tesi dal titolo "Rational Points on Modular Curves".	4
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> Il candidato alla data odierna presenta i seguenti indicatori bibliometrici con riferimento alla banca dati Scopus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero totale di pubblicazioni: 8;</li><li>• Numero di citazioni: 24;</li><li>• h-index: 4.</li></ul> In questo punto è valutata anche l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica.	4,5
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta un'attività didattica su corsi di base, nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare Mat/03, non ampia.	7
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b> Il candidato è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso Università degli studi di Roma Sapienza dal 2021 ad oggi. Dal 2020 al 2021 è stato assegnista presso l'Università degli studi di Udine. Dal 2019 al 2020 è stato assegnista presso INDAM.	2,5
<b>e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b> Il candidato non ha riportato nella domanda alcun riferimento all'organizzazione/direzione/coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca.	0
<b>f. Titolarità di brevetti</b> Il candidato non ha riportato in domanda la titolarità di brevetti.	0

<b>g. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, alcune su invito, in convegni in Italia e all'estero.	5
<b>h. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b> Il candidato presenta riconoscimenti internazionali per l'attività di ricerca.	1
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	24

### Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (punti max 1)	Apporto individuale del candidato (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (punti max 1,5)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	Valerio Dose, Guido Lido, <b>Pietro Mercuri</b> (2022). Automorphisms of Cartan modular curves of prime and composite level. ALGEBRA & NUMBER THEORY, vol. 16, p. 1423-1461, ISSN: 1937-0652, doi: 10.2140/ant.2022.16.1423	2	1	0,5	1,5	5
2	Dose V., <b>Mercuri P.</b> , Pal A., Stirpe C. (2022). High order elements in finite fields arising from recursive towers. DESIGNS, CODES AND CRYPTOGRAPHY, ISSN: 0925-1022, doi: 10.1007/s10623-022-01041-3	2	1	0,5	1,25	4,75
3	Capparelli S., Del Fra A., <b>Mercuri P.</b> , Vietri A. (2020). Some partition	1	1	0,5	0,75	3,25

	and analytical identities arising from the Alladi, Andrews, Gordon bijection. RAMANUJAN JOURNAL, ISSN: 1382-4090, doi: 10.1007/s11139-020-00327-1					
4	<b>Mercuri P.</b> , Schoof R. (2020). Modular forms invariant under non-split cartan subgroups. MATHEMATICS OF COMPUTATION, vol. 89, p. 1969-1991, ISSN: 0025-5718, doi: 10.1090/MCOM/3503	2	1	0,5	1,25	4,75
5	Dose V., <b>Mercuri P.</b> , Stirpe C. (2019). Double covers of Cartan modular curves. JOURNAL OF NUMBER THEORY, vol. 195, p. 96-114, ISSN: 0022-314X, doi: 10.1016/j.jnt.2018.05.021	1,5	1	0,5	0,75	3,75
6	<b>MERCURI, PIETRO</b> (2018). Equations and rational points of the modular curves $X_0^+(p)$ . THE RAMANUJAN JOURNAL, vol. 47, p. 291-308, ISSN: 1572-9303, doi: 10.1007/s11139-017-9925-2	1,5	1	0,5	0,75	3,75
7	<b>MERCURI, PIETRO, STIRPE, CLAUDIO</b> (2015). Classification of algebraic function fields with class number one. JOURNAL OF NUMBER THEORY, vol. 154, p. 365-374, ISSN: 0022-314X, doi: 10.1016/j.jnt.2015.02.008	1,5	1	0,5	0,75	3,75
8	Caldarola F., d'Atri G., <b>Mercuri P.</b> , Talamanca V. (2020). On the arithmetic of Knuth's powers and	1	1	0,5	0,25	2,75

	some computational results about their density. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 11973, p. 381-388, Springer, ISBN: 978-3-030-39080-8, ita, doi: 10.1007/978-3-030-39081-5_33					
9	<b>Mercuri P</b> (2014). Rational Points on Modular Curves (PhD thesis), Università degli Studi di Roma "Sapienza", Roma	2	1	0,5	0,25	3,75
10						
11						
12						
		<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>				<b>35,5</b>

<b>Punteggio complessivo MERCURI PIETRO</b>	<b>59,5/100</b>
---	-----------------

### **Valutazione conoscenza lingua inglese**

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

### **Giudizio collegiale della Commissione**

Il candidato presenta curriculum, titoli e pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03 "Geometria". L'attività didattica del candidato è non ampia in relazione alle tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità appena sufficiente, anche in relazione all'età accademica, e complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da buona originalità ed innovatività e discreta collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è buono.

CANDIDATO: SENTINELLI PAOLO

**Punteggi della Commissione (max 40/100)**

Titolo	Valutazione della Commissione
<b>a. Dottorato di Ricerca o equipollenti</b> Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso Università di Roma "Tor Vergata", Dottorato di Ricerca in Matematica, con una tesi dal titolo "P-kernels in Coxeter groups".	4
<b>b. Esperienza scientifica e di ricerca</b> Il candidato alla data odierna presenta i seguenti indicatori bibliometrici con riferimento alla banca dati Scopus: <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero totale di pubblicazioni: 17;</li><li>• Numero di citazioni: 31;</li><li>• h-index: 3.</li></ul> In questo punto è valutata anche l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica.	6,5
<b>c. Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b> Il candidato presenta un'attività didattica non ampia, con esperienze all'estero.	7,5
<b>d. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b> Il candidato dal 2021 RTDa presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano. Dal 2015 al 2016 è stato Assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna, progetto FIRB-RBFR12RA9W-002 "Perspectives in Lie theory". Dal 2016 al 2018, ha avuto una posizione Post-doc presso la Universidad de Chile, progetto FONDECYT 3160010.	2,5
<b>e. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b> Il candidato non ha riportato nella domanda alcun riferimento all'organizzazione/direzione/coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca.	0
<b>f. Titolarità di brevetti</b> Il candidato non ha riportato in domanda la titolarità di brevetti.	0
<b>g. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b> Il candidato ha presentato numerose comunicazioni scientifiche, alcune su invito, in convegni in Italia e all'estero.	5
<b>h. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b> Il candidato ha presentato riconoscimenti nazionali e internazionali, tra cui: l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).	2
<b>Punti totali per i titoli e curriculum</b>	27,5

**Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)**

La Commissione attribuirà un punteggio a ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) dal candidato come di seguito specificato:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico (punti max 2)	Congruenza con settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate (punti max 1)	Apporto individuale del candidato (punti max 0,5)	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica (punti max 1,5)	Totale max 5 punti per pubblicazione
1	A. Carnevale, M. Dyer, <b>P. Sentinelli</b> (2023). The intermediate orders of a Coxeter group. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, vol. 151, p. 1433-1443, ISSN: 1088-6826, doi: 10.1090/proc/16199	1,5	1	0,5	1	4
2	<b>SENTINELLI P</b> (2021). Artin group injection in the Hecke algebra for right-angled groups. GEOMETRIAE DEDICATA, ISSN: 0046-5755, doi: 10.1007/s10711-021-00611-4	1	1	0,5	0,75	3,25
3	<b>SENTINELLI P</b> (2021). Special idempotents and projections. SEMIGROUP FORUM, ISSN: 0037-1912	1	1	0,5	0,75	3,25
4	BOLOGNINI D, <b>SENTINELLI P</b> (2021). P-flag spaces and incidence stratifications. SELECTA MATHEMATICA. NEW SERIES, ISSN: 1420-9020, doi: 10.1007/s00029-021-00685-8	2	1	0,5	1,5	5
5	<b>SENTINELLI P</b> (2020). Right-angled Coxeter groups, universal graphs, and Eulerian polynomials.	2	1	0,5	1,25	4,75

	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS, vol. 84, ISSN: 0195-6698, doi: 10.1016/j.ejc.2019.103040					
6	Brenti F, <b>Sentinelli P</b> (2020). Odd and even major indices and one-dimensional characters for classical Weyl groups. ANNALS OF COMBINATORICS, vol. 24, ISSN: 0218-0006, doi: 10.1007/s00026-020-00515-2	1	1	0,5	0,75	3,25
7	<b>Sentinelli P</b> (2019). The Jones-Wenzl idempotent of a generalized Temperley-Lieb algebra. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 528, p. 505-524, ISSN: 1090-266X, doi: 10.1016/j.jalgebra.2019.03.008	2	1	0,5	1,25	4,75
8	Burrull G, Libedinsky N, <b>Sentinelli P</b> (2019). p-Jones-Wenzl idempotents. ADVANCES IN MATHEMATICS, vol. 352, p. 246-264, ISSN: 1090-2082, doi: 10.1016/j.aim.2019.06.005	2	1	0,5	1,5	5
9	CASELLI, FABRIZIO, <b>SENTINELLI, PAOLO</b> (2017). The generalized lifting property of Bruhat intervals. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 45, p. 687-700, ISSN: 0925-9899, doi: 10.1007/s10801-016-0721-7	1,5	1	0,5	1	4
10	<b>SENTINELLI P</b> (2016). Parabolic Temperley-Lieb	2	1	0,5	1,5	5



	modules and polynomials. JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY. SERIES A, vol. 138, p. 1-28, ISSN: 0097-3165					
11	<b>SENTINELLI P</b> (2014). Isomorphisms of Hecke modules and parabolic Kazhdan–Lusztig polynomials. JOURNAL OF ALGEBRA, vol. 403, p. 1- 18, ISSN: 0021-8693	2	1	0,5	1,25	4,75
12	<b>SENTINELLI P</b> (2015). Complements of Coxeter groups quotients. JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORICS, vol. 41, p. 727-750, ISSN: 0925- 9899	1,5	1	0,5	1	4
<b>Punti totali per le pubblicazioni</b>						<b>51</b>

<b>Punteggio complessivo SENTINELLI PAOLO</b>	<b>78,5/100</b>
---	-----------------

### Valutazione conoscenza lingua inglese

L'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

### Giudizio collegiale della Commissione

Il candidato presenta curriculum, titoli e pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03 "Geometria". L'attività didattica del candidato è più che discreta in relazione alle tematiche del settore scientifico disciplinare MAT/03. L'attività di ricerca è stata condotta con buona continuità, anche in relazione all'età accademica, e complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è ottima e caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è distinto.

Per la Commissione  
Il Presidente  
Prof.ssa Olga Polverino





Politecnico  
di Bari

Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice interno: **RUTDb.DMMM.23.14 – s.s.d. MAT/03 “Geometria”**

---

**ALL. 2 AL VERBALE N. 3**

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Bence Csajbók componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 685 del 29 maggio 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 25 luglio 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 e del relativo allegato 1.

Luogo e data

Bari, 25 luglio 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice interno: **RUTDb.DMMM.23.14 – s.s.d. MAT/03 “Geometria”**

---

**ALL. 3 AL VERBALE N. 3**

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alessandro Montinaro componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 685 del 29 maggio 2023, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 25 luglio 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 e del relativo allegato 1.

Luogo e data

Lecce, 25 luglio 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)