

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, SETTORE CONCORSUALE 01/A2 (PROFILO SSD MAT/02), (D.R. n. 1458 del 14/12/2023 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 96 del 19/12/2023)

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 17 aprile 2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 200 del 07/02/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 08/02/2024, e composta da:

- Prof. Andrea Loi, Presidente
- Prof. Giovanni Calvaruso
- Prof.ssa Debora Impera, Segretario

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 11 marzo 2024;
- seconda seduta, il giorno 19 marzo 2024;
- terza seduta, il giorno 4 aprile 2024;
- quarta seduta, il giorno 4 aprile 2024;

svolgendo i propri lavori dal 14 marzo 2024 al 4 aprile 2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Andrea Loi e segretario la prof.ssa Debora Impera;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha dichiarato l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ha provveduto a esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati e per ognuno ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B), dopodiché ha provveduto a effettuare la valutazione preliminare per l'ammissione dei candidati più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato C).

Dopo la suddetta valutazione preliminare sono risultati più meritevoli, e pertanto ammessi, i seguenti candidati:

- 1) Conversano Annalisa
- 2) Cossu Laura
- 3) Garonzi Martino
- 4) Guerrieri Lorenzo
- 5) Saracco Paolo
- 6) Sentinelli Paolo

mentre non sono risultati ammessi i candidati:

- 1) Barbieri Anna
- 2) Collari Carlo
- 3) De Mari Fausto
- 4) Ficarra Antonino
- 5) Frapporti Davide
- 6) Mercuri Pietro
- 7) Noja Simone
- 8) Russo Francesco
- 9) Tendas Giacomo

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
1)	Cossu Laura	43	55	98
2)	Garonzi Martino	37	55	92
3)	Guerrieri Lorenzo	32.5	55	87.5
4)	Sentinelli Paolo	32	55	87
5)	Saracco Paolo	31	55	86

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa Cossu Laura

LA COMMISSIONE

- Prof. Andrea Loi, Presidente
- Prof. Giovanni Calvaruso
- Prof.ssa Debora Impera, Segretario.

CANDIDATO: Cossu Laura

TITOLI VALUTABILI

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Matematiche, curriculum Matematica, conseguito in data 27.10.2017 presso (Scuola o Corso) il Corso di dottorato di ricerca in Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Padova, con una tesi dal titolo "Factorizations of invertible matrices into products of elementary matrices and of singular matrices into products of idempotent matrices", relatore Prof. Paolo Zanardo (Università degli Studi di Padova)
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- A.A. 2022/23. Grundthema Algebra: Factorizations in Rings and Monoids, Corso di Dottorato, University of Graz. 15 ore, dal 04.10.2022 al 31.01.2023.
 - A.A. 2022/23. Factorizations in Monoids and Rings, Corso di Dottorato, Università di Cagliari. 10 ore, dal 28.11.2022 al 02.12.2022.
 - A.A. 2022/23. A friendly introduction to Factorization Theory, Corso per student di Master e Dottorato. CIMPA Algebra winter school. Helwan University, Cairo. 6 ore, dal 10.12.2022 al 21.12.2022.
 - A.A. 2020/21. Algebra Lineare. Corso di Laurea in Informatica. Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università di Venezia. Durata: 48 ore, da 09.2020 a 01.2021.
 - A.A. 2019/20. Algebra 1. Corso di Laurea in Matematica. Dipartimento di Matematica, Università di Padova. Durata: 18 ore, da 09.2019 a 01.2020.
 - A.A. 2019/20. Precorso di Matematica. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova. Durata: 15 ore, da 16.09.2019 a 24.09.2019.
 - A.A. 2018/19. Matematica e Statistica. Corso di Laurea in Biotecnologie. Dipartimento di Biologia, Università di Padova. Durata: 40 ore, da 02.2019 a 04.2019.
 - A.A. 2017/18. Precorso di Matematica. Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova. Durata: 20 ore, da 18.09.2017 a 29.09.2017.
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- 01.01.2024 – presente. Principal Investigator (Senior Post-Doc) presso Department of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz (Austria). Finanziata dal Progetto FWF: PAT 9756623 Einzelprojekte;
 - 02.08.2023 – 31.12.2023. Postdoctoral fellow presso Department of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz (Austria). Finanziata parzialmente dal Progetto FWF: P33499-N;
 - 02.08.2021 – 01.08.2023. Marie Skłodowska-Curie postdoctoral fellow presso Department of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz (Austria). Finanziata dal progetto Marie Skłodowska-Curie no. 101021791.
 - 01.09.2020 – 31.05.2021. Postdoctoral fellow presso Department of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz (Austria). Finanziata dalla borsa di studio "Ernst Mach Grant, worldwide" dell'OeAD, no. ICM-2020-00054;
 - 01.01.2018 – 31.12.2019. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", Università degli Studi di Padova.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Progetti personali come Principal Investigator

- A broad theory of factorization: from matrices to ideals: finanziato tramite il programma "Principal Investigator Projects" dell' Austrian Science Fund (FWF). Numero del progetto: PAT 9756623 Einzelprojekte. Ammontare del finanziamento: 301 178, 34 €

Progetti personali con supervisione

- FacT-in-MaRs: Factorization Theory in Matrix Rings: finanziato tramite il programma "H2020-EU.1.3. - EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie Actions" della Commissione Europea. Grant agreement ID: 101021791. Ammontare del finanziamento: 174 167,04 €. Supervisore: Prof. Alfred Geroldinger;
- Factorization Theory in Matrix Rings: finanziato dal Federal Ministry of Education, Science and Research (BMBWF) tramite il programma "Ernst Mach Grant, worldwide" dell' OeAD (Austrian Agency for Education and Internationalisation). Grant ID: ICM-2020-00054. Ammontare del finanziamento: 10 350 €. Supervisore: Prof. Alfred Geroldinger.

Progetti come partecipante

- Arithmetic of Rings and of their Ideals and Modules: finanziato dall' Austrian Science Fund (FWF). Numero del progetto: P33499-N. Project leader: Prof. Alfred Geroldinger;
- Factorizations of invertible matrices into products of elementary matrices and of singular matrices into products of idempotent matrices: finanziato tramite il programma "BIRD 2017 - Assegni SID (ex Junior)" del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova. Responsabile del progetto: Prof. Paolo Zanado.
- Anelli e categorie di moduli: finanziato tramite il programma "DOR1690814 (ex 60%)" del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova. Coordinatore: Prof. Riccardo Colpi.
- Membro del "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) dal 2017;
- Membro del "AlgNTh – Algebra and Number Theory Research Group" del Department of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz (Austria), dal 2020.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- Joint Mathematics Meeting 2024, San Francisco (CA - US), 03-06.01.2024 (invited speaker in una Special Session);
- 9th China-Japan-Korea International Conference on Ring and Module Theory, Incheon National University, Incheon (Corea del Sud), 14-19.08.2023 (invited speaker);
- Conference on Rings and Factorizations 2023, University of Graz, Graz (Austria), 10-14.07.2023 (contributed talk);
- CIMPA/ICPAM Algebra Winter School, Helwan University, Cairo (Egitto), 10-21.12.2022 (invited lecturer);

- EWM General Meeting 2022, Aalto University, Espoo (Finlandia), 22–26.08.2022 (invited speaker);
- INdAM workshop: International meeting on numerical semigroups, Roma (Italia), 13–17.07.2022 (invited speaker);
- Conference on Rings and Polynomials, TU Graz, Graz (Austria), 19–24.07.2021 (contributed talk);
- Joint Mathematics Meeting 2021, online, 06–09.01.2021 (invited speaker in una Special Session);
- Conference on Rings and Factorizations, University of Graz, Graz (Austria), 19–23.02.2018 (contributed talk);
- Recent Advances in Commutative Rings and Module Theory, Bressanone (Italia), 13–17.06.2016 (contributed talk).

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Seal of Excellence della Commissione Europea per il progetto "FacT-in-MaRs: Factorization Theory in Matrix Rings", 25.03.2020;

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCURSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

(non previsto)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) L. Cossu, P. Zanardo, U. Zannier, Products of elementary matrices and non-Euclidean principal ideal domains, *J. Algebra* 501 (2018), 182–205;
- 2) L. Cossu, P. Zanardo, Factorizations into idempotent factors of matrices over Prüfer domains, *Comm. Algebra* 47 (2019), pp. 1818–1828;
- 3) L. Cossu, P. Zanardo, Minimal Prüfer-Dress rings and products of idempotent matrices, *Houston J. Math.* 45 (2019), no. 4, pp. 979–994;
- 4) L. Cossu, P. Zanardo, PRINC domains and comaximal factorization domains, *J. Algebra Appl.* 19 (2020), no. 8, 2050156;
- 5) L. Cossu, P. Zanardo, Idempotent factorizations of singular 2x2 matrices over quadratic integer rings, *Linear Multilinear Algebra* 70 (2022), no. 2, pp. 297–309;
- 6) L. Cossu, Idempotent factorization of matrices over a Prüfer domain of rational functions, *Le Matematiche* 77 (2022), no. 1, pp. 33–45;
- 7) L. Cossu, S. Tringali, Abstract Factorization Theorems with Applications to Idempotent Factorizations, *Israel J. Math.*, to appear (accettato per la pubblicazione);
- 8) L. Cossu, S. Tringali, Factorization under Local Finiteness Conditions, *J. Algebra* 630 (2023), pp.128–161;
- 9) L. Cossu, S. Tringali, On the finiteness of certain factorization invariants, *Ark. Mat.*, to appear (accettato per la pubblicazione);
- 10) L. Cossu, Some applications of a new approach to factorization, *Proceedings of the Conference on Rings and Factorizations, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, to appear (accettato per la pubblicazione);
- 11) L. Cossu, Factorizations of invertible matrices into products of elementary matrices and of singular matrices into products of idempotent matrices, tesi di dottorato (2017)

CANDIDATO: Garonzi Martino

TITOLI VALUTABILI

a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in SCIENZE MATEMATICHE, conseguito in data 01/03/2013 presso (Scuola o Corso) SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MATEMATICHE dell'Università degli Studi di PADOVA, con una tesi dal titolo "COVERINGS OF GROUPS BY SUBGROUPS", relatore Prof. ANDREA LUCCHINI (Università degli Studi di PADOVA);

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Agosto 2016 – Dicembre 2023. Corsi (tenuti da me come unico responsabile) per studenti di master e dottorato all'Università di Brasilia, di cui alla mia pagina istituzionale <http://www.mat.unb.br/martino/ensino.html> (che include il programma dei corsi, denominato "plano de ensino") - Segue la lista dei corsi che ho dato (alcuni più di una volta), per maggiori informazioni si veda anche il mio CV allegato. Grupos Clássicos, Teoria de Grupos Finitos 1, Introdução à Álgebra, Grupos Profinitos, Representação de Grupos 1, Álgebra Comutativa, Introdução à Geometria Algébrica.
- Settembre 2015 – Dicembre 2023. Corsi (tenuti da me come unico responsabile tranne i corsi unificati di Cálculo 1 e Matemática 1, condivisi con colleghi, monitori, tutori e stagisti) per studenti "undergraduate" all'Università di Brasilia, di cui alla mia pagina istituzionale <http://www.mat.unb.br/martino/ensino.html> (che include il programma dei corsi, denominato "plano de ensino") - Segue la lista dei corsi che ho dato (alcuni più di una volta), per maggiori informazioni si veda anche il mio CV allegato. Introdução à Álgebra Linear, Cálculo 1, Matemática 1, Álgebra 1, Álgebra 2, Álgebra 3.

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

- 1 maggio 2013 – 31 gennaio 2015, Università di Padova (Italia). Assegno di ricerca relativo al progetto di ricerca dal titolo "Ricoprimenti finiti di gruppi tramite sottogruppi" (contratto allegato). Supervisione del professor Andrea Lucchini. Ricerca in Algebra, Teoria dei Gruppi. Documentato dagli articoli pubblicati nel corso di tale periodo (si veda la lista delle pubblicazioni nel mio CV allegato);
- 1 febbraio 2015 – 31 agosto 2015, Università di Brasilia - UnB (Brasile) - borsa di studio CAPES. Progetto di ricerca personale riguardante problemi sui ricoprimenti di gruppi (unione e prodotto). Supervisione del professor Pavel Shumyatsky.
- 15 settembre 2015 – 18 gennaio 2024, Università di Brasilia (DF, Brasile). Attività regolare di ricerca nell'ambito delle mie funzioni di "Professor Adjunto" (contratto di lavoro allegato) documentata dagli articoli pubblicati nel corso di tale periodo (si veda la lista delle pubblicazioni nel mio CV allegato) e dalle orientazioni istituzionali di studenti di master e dottorato di cui ai punti seguenti.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

- Marzo 2015 – Agosto 2017. Sono stato membro del gruppo di ricerca internazionale “Invariable Generation of Groups” coordinato dal professor Andrea Lucchini (Università di Padova), e finanziato dall’Università degli Studi di Padova.
- Dicembre 2016 – Dicembre 2019. Sono stato membro del gruppo di ricerca internazionale “Estruturas Algébricas” coordinato dal professor Noraí Romeu Rocco (Università di Brasilia), e finanziato dalla FAPDF (Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal - Fondazione di appoggio alla ricerca del distretto federale). Demanda Espontânea 03/2016. Il team comprendeva 5 ricercatori, 4 collaboratori e 5 studenti di dottorato. Valore totale 119.290 BRL (reais brasiliani).
- Settembre 2018 – Settembre 2021. Sono stato membro del gruppo di ricerca internazionale “Grafos, coberturas, endomorfismos virtuais e propriedades residuais de grupos” coordinato dalla prof.a Cristina Acciari (Università di Brasilia) e finanziato dalla FAPDF (Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal – Fondazione di appoggio alla ricerca del distretto federale). Edital FAPDF 03/2018, Demanda Espontânea. Il team comprendeva 4 ricercatori e 1 studente di dottorato. Valore totale 70.000 BRL (reais brasiliani).
- Febbraio 2018 – Febbraio 2022. Sono stato borsista CNPq Produtividade, grant number 302134/2018-2, “Chamada CNPq n. 09/2018 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa”. Titolo del progetto “Coberturas e Partições de grupos”. Valore totale 39.600 BRL (reais brasiliani).
- Marzo 2019 – Febbraio 2022. Sono stato borsista CNPq Universal, grant number 422202/2018-5. “Chamada MCTIC/CNPq n. 28/2018 – Universal Faixa A”. Titolo del progetto “Coberturas e Partições de grupos”. Valore totale 12.000 BRL (reais brasiliani).
- Novembre 2021 – Novembre 2024. Sono membro del gruppo di ricerca CNPq Universal, grant number 402934/2021-0, titolo “Desenvolvimento e utilização de ferramentas computacionais na teoria dos grupos e as suas representações”, insieme ai professori Csaba Schneider e John MacQuarrie (UFMG entrambi). Chamada CNPq/MCTI/FNDCT n. 18/2021 – Faixa A – Grupos Emergentes. Valore totale 40.000 BRL (reais brasiliani).

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- Seminario a Ischia, Italia il 29 marzo 2012 nel contesto della conferenza “Ischia Group Theory 2012”, titolo “Covering Monolithic Groups with Proper Subgroups”. http://www.dipmat2.unisa.it/ischiagroupttheory/IGT2012/agenda_2012.html – Enti organizzatori: IndAM, PRIN, Università di Salerno, Napoli Federico II, Milano, L’Aquila.
- Seminario a Istanbul (Turchia), il 07 febbraio 2013 nel contesto della conferenza “Second Biennial Group Theory Conference”, titolo “Comparing Group Coverings”. Ente organizzatore: Dogus University.
- Seminario a St Andrews (Scozia), University of St. Andrews, il 05 agosto 2013 nel contesto della conferenza “Groups St Andrews 2013 Conference”, titolo “Covering Permutation Groups” <https://mathshistory.st-andrews.ac.uk/Groups/2013/programme/> - Ente organizzatore: University of St. Andrews.
- Seminario a Ischia (Italia) il 04 aprile 2014 nel contesto della conferenza “Ischia Group Theory 2014” titolo “Factorizing a group with conjugate subgroups” http://www.dipmat2.unisa.it/ischiagroupttheory/IGT2014/agenda_2014.html – Enti organizzatori: GNSAGA, Università di Salerno, Napoli Federico II, Milano, L’Aquila.
- Seminario a Ischia (Italia) il 31 marzo 2016 nel contesto della conferenza “Ischia Group Theory 2016”, titolo “Finite groups with 6 automorphism orbits”. http://www.dipmat2.unisa.it/ischiagroupttheory/IGT2016/agenda_2016.html – Enti organizzatori: IndAM, Università di Salerno, Milano, L’Aquila, Napoli Federico II.
- Seminario a Diamantina (Minas Gerais, Brasile) il 3 agosto 2016 nel contesto della conferenza “XXIV Escola de Álgebra 2016”, titolo “Coverings and Finite Monolithic Groups” - http://150.164.25.15/algebra2016/sessoes1_en.html (Group Theory). Ente organizzatore: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).
- Seminario all’Università di Birmingham durante la conferenza “Groups St Andrews 2017 in Birmingham” (Birmingham, Inghilterra) il giorno 8 agosto 2017. University of St. Andrews e University of Birmingham. Titolo “Factorizing finite primitive groups with point stabilizers”. <https://mathshistory.st-andrews.ac.uk/Groups/2017/slides/> - Enti organizzatori: University of St. Andrews e University of Birmingham.
- Seminario a Ischia (Italia) il giorno 23 marzo 2018 durante la conferenza “Ischia Group Theory 2018”, titolo “On the number of cyclic subgroups of a finite group”. http://www.dipmat2.unisa.it/ischiagroupttheory/IGT2018/agenda_2018.html – Enti organizzatori: PRIN, Università di Salerno, Milano, L’Aquila, Napoli Federico II.
- Seminario a João Pessoa (Brasile) il 6 ottobre 2022 nel contesto della conferenza “IV congresso brasileiro de jovens pesquisadores em matemática pura, aplicada e estatística”. Titolo “Babai's conjecture for symplectic, unitary and special linear simple groups for generating sets containing

- a transvection”. <http://www.mat.ufpb.br/jovens/index.php/atividades/sessoes-tematicas> – Ente organizzatore: Universidade Federal da Paraíba (UFPB).
- Seminario a Curitiba, Brasile, il 2 febbraio 2023 durante la “XXVI Escola de Álgebra”, titolo “On the pairwise generating number of alternating and symmetric groups” <http://www.mat.ufpr.br/eventos/algebra2023/Sessions.html> – Ente organizzatore: Universidade Federal do Paraná (UFPR).
 - Seminario a Brasilia, Universidade de Brasília (UnB), il 18 aprile 2023 nel contesto del congresso italo-brasiliano “La ricerca italo-brasiliana di fronte alle sfide della matematica contemporanea”, titolo “Finite Permutation Groups, Generation and Coverings”, <http://www.brainmath2016.org/GRIM/giornata.htm> – Enti organizzatori: Universidade de Brasília, Sociedade Brasileira de Matemática, Ambasciata d’Italia a Brasilia, UMI, Politecnico di Torino.
 - Seminario a Belo Horizonte, Brasile, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) il 9 maggio 2023 nel contesto del congresso “II Encontro de Jovens Algebristas”, 9-11 maggio 2023, titolo “Finite permutation groups: generation and coverings” <https://schcs.github.io/EncontroJA2/program.html> – Ente organizzatore: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).
 - Aggiungo che ho dato diversi seminari, nel periodo 2012 – 2023, durante visite tecniche ai gruppi di ricerca locali alle università di Padova (8 seminari) e Firenze (2 seminari), all’Università di Porto (Portogallo, 2 seminari) e al Rényi Institute of Mathematics (Budapest, Ungheria, 3 seminari). All’Università di Brasilia dò in media un seminario all’anno per il nostro gruppo di ricerca.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno valutabile

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

(non previsto)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) M. Garonzi; Finite Groups that are the union of at most 25 proper subgroups, *Journal of Algebra and Its Applications* Vol. 12, No. 4 (2013) 1350002. DOI 10.1142/S0219498810003872
 - 2) M. Garonzi, A. Lucchini; Covers and normal covers of finite groups. *J. Algebra* 422 (2015), 148–165. DOI 10.1016/j.jalgebra.2014.08.046
 - 3) M. Garonzi, D. Levy; Factorizing a Finite Group into Conjugates of a Subgroup, *J. Algebra* 418 (2014), 129–141. DOI 10.1016/j.jalgebra.2014.07.012
 - 4) M. Garonzi, J. Cannon, D. Levy, A. Maróti, I. I. Simion; Groups equal to a product of three conjugate subgroups. *Israel Journal of Mathematics*, v. 215, p. 31–52, 2016. DOI 10.1007/s11856-016-1359-9
 - 5) M. Garonzi, M. Patassini; Inequalities detecting structural properties of a finite group; *Communications in Algebra*, v. 45, p. 677–687, 2016. DOI 10.1080/00927872.2016.1172621
 - 6) M. Garonzi; A. Maróti; On the number of conjugacy classes of a permutation group. *J. Combin. Theory Ser. A* 133 (2015), 251–260. DOI 10.1016/j.jcta.2015.02.007
 - 7) M. Garonzi, Dan Levy, Attila Maróti, Iulian I. Simion; Primitive Permutation Groups as Products of Point Stabilizers. *Journal of Algebra (Print)*, v. 471, p. 399–408, 2017. DOI 10.1016/j.jalgebra.2016.09.025
 - 8) Burness, Timothy C. ; Garonzi, M.; Lucchini, A. On the minimal dimension of a finite simple group. *Journal of Combinatorial Theory Series A*, Volume 171, 2020, 105175, ISSN 0097-3165. DOI 10.1016/j.jcta.2019.105175
-
- 9) T. C. Burness; M. Garonzi; A. Lucchini. Finite groups, minimal bases and the intersection number. *Transactions of the London Mathematical Society*, v. 9, p. 20–55, 2022. DOI 10.1112/tlm3.12040
 - 10) Fumagalli, Francesco; Garonzi, Martino ; Maróti, Attila . On the maximal number of elements pairwise generating the symmetric group of even degree. *Discrete Mathematics*, Volume 345, Issue 4, 2022, 112776, ISSN 0012-365X, DOI 10.1016/j.disc.2021.112776
 - 11) Bonvicini, S. ; Buratti, M. ; Garonzi, M. ; Rinaldi, G. ; Traetta, T. The first families of highly symmetric Kirkman Triple Systems whose orders fill a congruence class. *Designs, Codes and Cryptography* 89, 2725–2757 (2021). DOI 10.1007/s10623-021-00952-x
 - 12) Garonzi, M., Lucena Dias, M., Group Partitions of Minimal Size; *Journal of Algebra* 531 (2019), 1–18. DOI 10.1016/j.jalgebra.2019.04.017
-

CANDIDATO: Guerrieri Lorenzo

TITOLI VALUTABILI

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica, conseguito il 07/03/2018 presso l'Università di Catania, con una tesi dal titolo "Shannon extension of regular local rings – Lefschetz properties for Gorenstein graded algebras associated to Apery sets", relatore Prof. Marco D'Anna (Università di Catania)
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- Corso di dottorato "Free resolution of ideals in commutative rings" (Jagiellonian University in Krakow, 2023)
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- Postdoctoral position Jagiellonian University, dal 01/2020 al 07/2024
 - Borsa Indam presso Ohio State University, dal 04/2019 al 06/2019
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
(non previsto)
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:
- Partecipazione al Nawa Grant del Prof. J. Weyman (2024)
 - P.I. "Miniatura Grant" NCN
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
(non previsto)
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- XXIV International Workshop for Young Mathematicians "Representation Theory", Krakow (Poland), September 17-23, 2023 (member of scientific committee)
- Conference in Rings and Factorizations, Graz (Austria), July 10-14th 2023
- Workshop on Commutative Algebra and Algebraic Geometry, Catania, September 7-9, 2022
- INdAM workshop: International meeting on numerical semigroups, Rome, June 13- 17, 2022
- Conference on Rings and Polynomials, Graz, July 19-24, 2021
- Workshop on Singularities: semigroups, topology and valuations, October 28-31, 2019 at Complutense University of Madrid
- IMNS - International meeting on Numerical Semigroups, September 3-7 2018, Cortona, Italy
- Conference IPPI- Ideal of powers and power of ideals, March 22-24, 2018 Torino, Italy
- Conference "Rings and Factorization", February 19-23, 2018, Graz, Austria
- Third Pohang International Conference on Commutative Rings and Algebras, June 5-10, 2017 - Place: Hyundai Hotel Gyeongju, Gyeongju, South Korea.
- International meeting on Numerical Semigroups with applications - Levico Terme 2016 Levico Terme 4-8 July 2016
- Recent advances in Commutative Ring and Module Theory, Bressanone 13-17 June 2016

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCURSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

(non previsto)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Non-integrally closed Kronecker function rings and integral domains with a unique minimal overring
 - 2) Mapping resolutions of length three I
 - 3) Rees algebras of ideals of star configurations
 - 4) Properties and applications of the $\text{Ap}\{e\}$ sets of good semigroups in \mathbb{N}^d .
 - 5) Partition of complement of good ideals and Apery sets
 - 6) On the integral domains characterized by a Bezout Property on intersections of principal ideals
 - 7) On quasi-equigenerated and Freiman cover ideals of graphs
 - 8) The type of a good semigroup and the almost symmetric condition
 - 9) The $\text{Ap}\{e\}$ Set of a Good Semigroup
 - 10) Asymptotic invariants of ideals with Noetherian symbolic Rees algebra and applications to cover ideals
 - 11) Directed unions of local monoidal transforms and GCD domains
 - 12) Lefschetz Properties of Gorenstein Graded Algebras associated to the Apery Set of a Numerical Semigroup
-

CANDIDATO: Saracco Paolo

TITOLI VALUTABILI

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica Pura e Applicata, conseguito in data 26/03/2018 presso Università degli Studi di Torino con una tesi dal titolo "Hopf structures and duality", relatore Prof. Ardizzoni (Università degli Studi di Torino);
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- "Hopf Algebras and Quantum Groups" (2 ECTS), Vrije Universiteit Brussel (Belgium), 2019
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- Borsista post-dottorato dal 1 maggio 2018 al 30 settembre 2019, Libera Università di Bruxelles
- Contratto di lavoro in qualità di "collaboratore scientifico" dal 1 ottobre 2019 al 30 settembre 2020, Libera Università di Bruxelles
- Contratto di lavoro in qualità di "charge de recherches" dal 1 ottobre 2020 al 30 settembre 2023, Libera Università di Bruxelles
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
(non previsto)
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:
Partecipazione al progetto di ricerca "AVANCES Y NUEVAS PERSPECTIVAS EN ESTRUCTURAS DE ALGEBROIDES DE HOPF, GRUPOIDES Y ALGEBROIDES DE LIE", Università di Granada
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
(non previsto)
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Presentations at (inter)national conferences [when invited]*

Jul 2023* "Smash and crossed product decompositions of universal enveloping algebras and Lie-Rinehart algebra connections", Communication at the conference "Hopf Algebroids and Noncommutative Geometry", Queen Mary University of London, London (UK).

Jul 2023* "On a correspondence between ideal coideals and coideal subrings of Hopf algebroids", Communication at the Tenth Congress of Romanian Mathematicians, University of Pitești, Pitești (Romania).

- Sep 2022*** “*From left ideal two-sided coideals to normal Hopf ideals in Hopf algebroids, and groupoids*”, Communication at the conference “New Trends in Hopf Algebras and Monoidal Categories”, Università di Torino, Torino (Italy).
- Jul 2022*** “*Smash and crossed product decompositions of universal enveloping algebras and Lie-Rinehart algebra connections*”, Communication at the conference “Hopf algebras, monoidal categories and related topics”, Simion Stoilow Institute of Mathematics of the Romanian Academy, Bucharest (Romania).
- Jun 2022** “*From left ideal two-sided coideals to normal Hopf ideals in Hopf algebroids, and groupoids*”, Communication at the conference “Noncommutative Geometry and Higher Structures”, Scalea (Italy).
- Dec 2021** “*Sul Problema dell’Integrazione per gli Algebroidi di Lie*”, Communication at the conference “Welcome Home 2021”, Università di Torino, Torino (Italy).
- Sep 2021*** “*A mathematical overview of universal enveloping algebras and their universal properties*”, Communication at the conference “Geometry for Higher Spin Gravity: Conformal Structures, PDEs, and Q-manifolds”, Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics (ESI), Vienna (Austria).
- Sep 2021** “*Globalization for Geometric Partial Comodules*”, short presentation at the “Category Theory CT 20-21”, Università degli Studi di Genova, Genoa (Italy).
- Jun 2021** “*Globalization for geometric partial comodules*”, Communication at the “Categories and Companions Symposium 2021”, online.
- Dec 2020** “*A gentle introduction of the Connes-Moscivici’s bialgebroid and its universal properties*”, Communication at the conference “Welcome Home 2020”, Università di Torino, Torino (Italy).
- May 2019** “*A pair of Frobenius pairs for Hopf modules*”, Communication at the conference “Rings, Modules, and Hopf Algebras”, Universidad de Almeria, Almeria (Spain).
- Dec 2018** “*Dalle Algebre di Frobenius ai Funtori di Frobenius, alla Teoria delle Algebre di Hopf*”, Communication at the conference “Welcome Home 2018”, Università di Torino, Torino (Italy).
- Oct 2018** “*Tannaka-Kreĭn reconstruction and coquasi-bialgebras with preantipode*”, Communication at the conference “SIC - Séminaire Itinérant de Catégories”, Université de Lille, Lille (France).
- Jul 2018*** “*An Hopf Algebroid Approach to Jets Spaces and Lie Algebroid Integration*”, Communication at the conference “GTM Seminar: some topics in Commutative Algebra and Algebraic Geometry”, Politecnico di Milano, Milan (Italy).
- Aug 2017*** “*On Lie-Rinehart algebras and complete duals of co-commutative Hopf algebroids*”, Communication at the conference “Brussels Hopf Algebra Workshop 2017”, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles (Belgium).
- Sep 2015*** “*The Structure Theorem for quasi-Hopf bimodules: from quasi-antipodes to preantipodes*”, Communication at the “III Congreso de Jovenes Investigadores de la RSME”, Universidad de Murcia (Spain).
- Jun 2015** “*On the Structure Theorem for Quasi-Hopf Bimodules*”, Communication at the conference “New trends in Hopf algebras and tensor categories”, Royal Flemish Academy of Belgium for Science and the Arts, Bruxelles (Belgium).

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Premio “Qualità” 2016, Università di Torino

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

(non previsto)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) L. El Kaoutit, P. Saracco, Topological tensor product of bimodules, complete Hopf algebroids and convolution algebras. *Commun. Contemp. Math.* 21 (2019), no. 6, 1-53.
 - 2) A. Ardizzoni, L. El Kaoutit, P. Saracco, Toward Differentiation and Integration between Hopf algebroids and Lie algebroids. *Publ. Mat.* 67 (2023), no. 1, pp. 3-88
 - 3) P. Saracco, J. Vercruyse, Globalization for geometric partial comodules. *J. Algebra* 602 (2022), 37-59.
 - 4) L. El Kaoutit, P. Saracco, The Hopf Algebroid Structure of Differentially Recursive Sequences. *Quaest. Math.* 45 (2022), no. 4, 547-583
 - 5) M. D'Adderio, W. Hautekiet, P. Saracco, J. Vercruyse, Partial and global representations of finite groups. *Algebr. Represent. Theor.* (2022).
 - 6) T. Brzeziński, B. Rybolowicz, P. Saracco, On functors between categories of modules over trusses. *J. Pure Appl. Algebra* 226 (2022), no. 11, Paper No. 107091
 - 7) P. Saracco, On anchored Lie algebras and the Connes-Moscovici bialgebroid construction. *J. Noncommut. Geom.* 16 (2022), no. 3, pp. 1007-1053.
 - 8) P. Saracco, Universal enveloping algebras of Lie-Rinehart algebras as a left adjoint functor. *Mediterr. J. Math.* 19 (2022), no. 2, Paper No. 92, 19 pp.
 - 9) P. Saracco, J. Vercruyse, On the globalization of geometric partial (co)modules in the categories of topological spaces and algebras. *Semigroup Forum* 105 (2022), no. 2, 534-550
 - 10) P. Saracco, J. Vercruyse, Geometric partial comodules over flat coalgebras in Abelian categories are globalizable. *J. Pure Appl. Algebra* 228 (2024), no. 3, Paper No. 107502
 - 11) S. Breaz, T. Brzeziński, B. Rybolowicz, P. Saracco, Heaps of modules and affine spaces. *Ann. Mat. Pur. Appl.* (2023).
 - 12) L. El Kaoutit, A. Ghobadi, P. Saracco, J. Vercruyse, Correspondence Theorems for Hopf Algebroids with Applications to Affine Groupoids. To appear in *Canad. J. Math.* (2023)
-

CANDIDATO: Sentinelli Paolo

TITOLI VALUTABILI

N.B. Il candidato ha dichiarato, nell'apposito documento di autocertificazione dei titoli valutabili, solamente due titoli (Abilitazione a professore associato conseguita in Italia e Abilitazione conseguita in Catalogna), che sono entrambi non valutabili.

Le seguenti informazioni sono state desunte dal Curriculum.

a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

2011 - 2015: Dottorato in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata". Tesi: *P-kernels in Coxeter groups*.
Relatore: Francesco Brenti.

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

2017 (un semestre, 35 ore): Algebre di Lie, corso elettivo di postgrado presso il Departamento de Matemáticas della Universidad de Chile.

2018 (un semestre, 27 ore): Rappresentazioni dei gruppi simmetrici, corso elettivo di postgrado presso il Departamento de Matemáticas della Universidad de Chile.

2019 - 2020: Codocenza di Geometria (30 ore), Ingegneria Chimica, "Sapienza" Università di Roma (docente: Giovanni Cerulli Irelli).

Codocenza di Geometria (30 ore), Ingegneria Ambientale e Ingegneria Civile, "Sapienza" Università di Roma (docente: Giovanni Cerulli Irelli).

Docenza di Istituzioni di Matematica I (100 ore), Scienze dell'Architettura, "Sapienza" Università di Roma.

2022 - 2023 (un semestre, 50 ore): Logica e Algebra 2 per Ingegneria Informatica, Politecnico di Milano.

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

2015 - 2016: Assegno di ricerca presso l'Università di Bologna, progetto FIRB-RBFR12RA9W-002 "Perspectives in Lie theory" (referente: Fabrizio Caselli).

2016 - 2018: Post-dottorato presso la Universidad de Chile, progetto FONDECYT 3160010 (referente: Nicolás Libedinsky).

2021 - presente: RTDa presso il Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

nessuno

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

(non previsto)

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

“Isomorphisms of Hecke modules and Kazhdan-Lusztig polynomials”, 72nd Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Marzo 2014, Institut Camille Jordan, Université Lyon 1, Francia.

“Complements of Coxeter groups quotients”, 73rd Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Settembre 2014, Strobl, Austria.

“Módulos de Temperley-Lieb parabólicos y polinomios”, XXIX Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2016, Santa Cruz, Cile.

“The generalized lifting property of Bruhat intervals”, XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Luglio 2016, Buenos Aires, Argentina.

“The generalized lifting property of Bruhat intervals”, Colloquio dell’Istituto di matematica della Universidad de Valparaíso, Settembre 2016, Valparaiso, Cile.

“La propiedad de levantamiento generalizada de los intervalos de Bruhat”, Colloquio dell’Istituto di matematica della Universidad de Talca, Settembre 2016, Talca, Cile.

“Módulos de Temperley-Lieb parabólicos y polinomios”, Coloquio Quantum 2017, Marzo 2017, Talca, Cile.

“Parabolic R-polynomials and parabolic Kazhdan-Lusztig polynomials for quasi-minuscule quotients”, XXX Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2017, Concepción, Cile.

“Parabolic R-polynomials and parabolic Kazhdan-Lusztig polynomials for quasi-minuscule quotients”, XXII Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Agosto 2017, Quito, Ecuador.

“Funciones de Möbius en grupos de Coxeter”, Seminario Cruz del Sur del Departamento de Matemática, Universidad de La Frontera, Ottobre 2017, Temuco, Cile.

“Representations of right-angled Coxeter and Artin groups”, LXXXVI incontro annuale della Sociedad de Matemática de Chile, Novembre 2017, Talca, Cile.

“Un resultado sobre los grupos de Artin de ángulo recto”, XXXI Jornada de Matemática de la Zona Sur, Aprile 2018, Valdivia, Cile.

“Un risultato concernente i gruppi di Artin ad angoli retti”, XXI congresso dell’Unione Matematica Italiana, sezione di Combinatoria.

“El idempotente de Jones-Wenzl de un álgebra de Temperley-Lieb generalizada”, Coloquio Iberoamericano de Álgebra y Teoría de Nudos, Settembre 2021 (in linea).

“Non-commuting graphs and their universality”, Workshop on Enumerative Combinatorics 2022, School of Mathematical and Statistical Sciences, NUI Galway, Irlanda, Aprile 2022 (in linea).

“Special idempotents and projections”, 2nd Workshop on Algebraic Combinatorics of the Symmetric Groups and Coxeter Groups, Luglio 2022, Cetraro.

“Linear extensions and shelling orders”, Marzo 2023, 89th Seminaire Lotharingien de Combinatoire and Brenti Fest, Bertinoro (Italia).

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

(non previsto)

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Bolognini, D., and P. Sentinelli. "Immanant varieties." Lin. Alg. and its Applications 682 (2024): 164-190. ;
 - 2) Bolognini, D., and P. Sentinelli. "Linear extensions and shelling orders." Bulletin of the LMS 682 55 (6) (2023): 2718-2731. ;
 - 3) Carnevale, A., M. Dyer, and P. Sentinelli. "The intermediate orders of a Coxeter group." Proc. of the AMS 151.04 (2023): 1433-1443. ;
 - 4) Bolognini, D., and P. Sentinelli. "P-flag spaces and incidence stratifications." Selecta Mathematica 27 (2021): 1-33. ;
 - 5) Sentinelli, P. "Special idempotents and projections." Semigroup Forum Vol. 103. No. 1 (2021). ;
 - 6) Burrull, G., N. Libedinsky, and P. Sentinelli. "p-Jones-Wenzl idempotents." Advances in Mathematics 352 (2019): 246-264. ;
 - 7) Sentinelli, P. "The Jones-Wenzl idempotent of a generalized Temperley-Lieb algebra." J. of Algebra 528 (2019): 505-524. ;
 - 8) Sentinelli, Paolo. "Artin group injection in the Hecke algebra for right-angled groups." Geometriae Dedicata 214.1 (2021): 193-210. ;
 - 9) Brenti, F., and P. Sentinelli. "Odd and even major indices..." Annals of Combinatorics 24.4 (2020): 809-835. ;
 - 10) Sentinelli, P. "Right-angled Coxeter groups, universal graphs, and Eulerian polynomials." European J. of Combinatorics 84 (2020): 103040. ;
 - 11) Caselli, F., and P. Sentinelli. "The generalized lifting property of Bruhat intervals." J. of Alg. Comb. 45 (2017): 687-700. ;
 - 12) Sentinelli, P. "Isomorphisms of Hecke modules and parabolic Kazhdan–Lusztig polynomials." Journal of Algebra 403 (2014): 1-18. ;
-

Candidato COSSU Laura

Titoli (totale max punti 45)

		PUNTI
a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero	10
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (3 corsi di dottorato + 5 corsi laurea)	9.5
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (38 mesi all'estero + 24 mesi in Italia)	9
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (3 progetti nazionali come PI + 5 partecipazioni nazionali)	4
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (5 internazionali su invito + 4 comunicazioni)	10
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	0.5
	TOTALE	43

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Ci	Punteggio Ai	Punteggio Ri	Punteggio Oi	Punteggio Ci*Ai*(Ri+Oi)
1	1	1	2	4	6
2	1	1	2	3	5
3	1	1	1,8	4	5,8
4	1	1	1,8	3	4,8
5	1	1	2	3	5
6	1	1	1,5	3	4,5
7	1	1	2	4	6
8	1	1	2	4	6
9	1	1	1,8	3	4,8
10	1	1	1	3	4
11	1	1	0	4	4
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI (max 55)		55

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: IDONEA

Candidato GARONZI Martino

Titoli (totale max punti 45)

		PUNTI
a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero	10
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (più di 10 corsi di laurea)	10
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (8 anni all'estero + 21 mesi in Italia)	9
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (4 Partecipazioni progetti nazionali)	2
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (12 comunicazioni-seminari, nessuno dichiarato su invito dal candidato)	6
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	0
	TOTALE	37

Publicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Ci	Punteggio Ai	Punteggio Ri	Punteggio Oi	Punteggio Ci*Ai*(Ri+Oi)
1	1	1	1,8	3	4,8
2	1	1	2	4	6
3	1	1	2	3	5
4	1	0,5	2	3	2,5
5	1	1	2	3	5
6	1	1	2	3	5
7	1	0,8	2	3	4
8	1	1	2	3	5
9	1	1	2	4	6
10	1	1	1,8	3	4,8
11	1	0,5	2	3	2,5
12	1	1	2	4	6
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI (max 55)		55

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: IDONEO

Candidato GUERRIERI Lorenzo

Titoli (totale max punti 45)

		PUNTI
a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero	10
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (un corso di dottorato)	1.5
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (4 anni più 3 mesi all'estero)	8.5
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Un progetto nazionale come PI + una partecipazione a progetto nazionale)	2.5
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (7 internazionali su invito + 3 comunicazioni)	10
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	0
	TOTALE	32.5

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Ci	Punteggio Ai	Punteggio Ri	Punteggio Oi	Punteggio Ci*Ai*(Ri+Oi)
1	1	1	2	3	5
2	1	1	2	3	5
3	1	1	2	3	5
4	1	1	2	3	5
5	1	1	2	3	5
6	1	1	2	3	5
7	1	1	2	3	5
8	1	1	1,8	2,5	4,3
9	1	1	1	2,5	3,5
10	1	1	2	3	5
11	1	1	1,8	3	4,8
12	1	1	2	3	5
	PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI (max 55)				55

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: IDONEO

Candidato SARACCO Paolo

Titoli (totale max punti 45)

		PUNTI
a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero	10
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (un corso di dottorato)	1.5
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (17 mesi + 24 mesi + 36 mesi all'estero)	9
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (partecipazione ad un progetto nazionale)	0.5
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (8 internazionali su invito + 9 comunicazioni)	10
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	0
	TOTALE	31

Publicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Ci	Punteggio Ai	Punteggio Ri	Punteggio Oi	Punteggio Ci*Ai*(Ri+Oi)
1	1	1	2	3	5
2	1	1	2	3,5	5,5
3	1	1	2	3	5
4	1	1	1,5	3	4,5
5	1	0,8	1,8	4	4,64
6	1	1	2	4	6
7	1	1	2	3	5
8	1	1	1,8	3	4,8
9	1	1	1,5	3	4,5
10	1	1	2	3,5	5,5
11	1	0,8	2	3,5	4,4
12	1	0,8	2	4	4,8
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI (max 55)		55

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: IDONEO

Candidato SENTINELLI Paolo

Titoli (totale max punti 45)

		PUNTI
a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero	10
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero (6 corsi di laurea)	6
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (2 anni all'estero + 3 anni in Italia)	7.5
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (17 comunicazioni, nessuna risulta su invito)	8.5
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	0
	TOTALE	32

Pubblicazioni (totale max punti 55)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Ci	Punteggio Ai	Punteggio Ri	Punteggio Oi	Punteggio Ci*Ai*(Ri+Oi)
1	1	1	2	3	5
2	1	1	2	3	5
3	1	1	2	3	5
4	1	1	2	3	5
5	1	1	2	3	5
6	1	1	2	3	5
7	1	1	2	3,5	5,5
8	1	1	1,5	3	4,5
9	1	1	2	2	4
10	1	1	2	2	4
11	1	1	2	2,5	4,5
12	1	1	2	3	5
			PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI (max 55)		55

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: IDONEO