

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 01/A2 - ALGEBRA, settore scientifico-disciplinare MAT/02 - ALGEBRA presso il Dipartimento di MATEMATICA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023) Codice concorso 5468.

Martino Garonzi
CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GARONZI
NOME	MARTINO
DATA DI NASCITA	08/09/1984

PARLO ITALIANO (LINGUA MADRE), INGLESE, PORTOGHESE E FRANCESE FLUENTEMENTE.
HO OTTENUTO IL LIVELLO C1 DI INGLESE ALLA CAMBRIDGE SCHOOL OF ENGLISH A FEBBRAIO 2019.

SONO RESIDENTE ALL'ESTERO (IN BRASILE), ISCRITTO AIRE AL COMUNE DI PADOVA.

SONO ATTUALMENTE "PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR - CLASSE C, ADJUNTO" ALL'UNIVERSITÀ DI BRASILIA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB (BRASILIA, DISTRETTO FEDERALE - BRASILE), DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, E FACCIO PARTE DEL PROGRAMMA DI "PÓS-GRADUAÇÃO" (POST-LAUREA) DEL DIPARTIMENTO (IN PARTICOLARE SONO ABILITATO A SUPERVISIONARE TESI DI LAUREA MAGISTRALE E DI DOTTORATO, E AL MOMENTO HO TRE STUDENTESSE DI DOTTORATO). HO COMINCIATO QUESTO IMPIEGO IL GIORNO 21 SETTEMBRE 2015 ED È TUTTORA IN CORSO.

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0041-3131>

Curriculum Lattes CNPq, brasiliano (cliccare "English" in alto a destra per la versione inglese): <http://lattes.cnpq.br/0808938145313058>

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Ho ottenuto il diploma di laurea magistrale all'Università di Padova il 19 marzo 2009 con voto 110/110 e lode. Titolo "Gruppi ricopribili con pochi sottogruppi propri". Supervisione del professor Andrea Lucchini. Nel corso della laurea magistrale, ho partecipato al programma Erasmus-Algant passando uno dei due anni di corso all'Università di Parigi 11 (Orsay).

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Matematiche, conseguito in data 01/03/2013 presso la 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).

ALTRI DATI RILEVANTI

Ho ottenuto la borsa di studio INDAM all'inizio dell'Università (settembre 2003) e l'ho mantenuta fino alla sua scadenza, alla fine del corso di laurea triennale (fine anno accademico 2005-2006), trascorso all'Università di Padova. Durante la laurea specialistica ho partecipato al programma ALGANT, trascorrendo il primo dei due anni (anno accademico 2006-2007) all'Università di Padova e il secondo (anno accademico 2007-2008) all'Università Paris 11 a Orsay, Parigi (Francia) secondo il programma Erasmus-Algant (vedasi la pagina web <http://algant.eu/>). Ho trascorso dieci mesi in Francia, dal 01/09/2007 al 01/07/2008. Ho ottenuto un diploma di laurea specialistica (master) internazionale ALGANT.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

1. 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". Supervisione del professor Andrea Lucchini. Ricerca in Algebra, Teoria dei Gruppi.
2. 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.
3. Dal 15 settembre 2015 e ancora in corso, Università di Brasilia - UnB (DF, Brasile). Attività regolare di ricerca nell'ambito delle mie funzioni di "Professor do Magisterio Superior - Classe C, Adjunto".

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

1. 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). Grupos Clássicos, Teoria de Grupos Finitos 1, Introdução à Álgebra, Grupos Profinitos, Representação de Grupos 1, Álgebra Comutativa, Introdução à Geometria Algébrica. Durata dei corsi: 50 ore ciascuno.
2. 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'Univeristà di Brasilia (nelle mie funzioni di “Professor Adjunto”), 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). Introdução à Álgebra Linear, Cálculo 1, Matemática 1, Álgebra 1, Álgebra 2, Álgebra 3. Durata dei corsi: 50 ore ciascuno.
3. 2017 - 2022. Supervisione (conclusa) di 3 studenti di laurea magistrale (master) e 1 studente di dottorato, cosupervisione di 1 studentessa di dottorato all'Università di Brasilia. Per maggiori informazioni si veda <http://repositorio2.unb.br/jspui/simple-search?query=garonzi> (in questo link istituzionale si ha accesso alle tesi da me orientate e ai dettagli tecnici delle orientazioni).
4. Ho dato un minicorso su invito alla “Escola de Álgebra” XXV Brazilian Algebra Meeting (3-7 dicembre 2018) all'Università di Campinas UNICAMP (stato di S. Paolo, Brasile) dal titolo “The maximal subgroups of the symmetric group”. <https://www.ime.unicamp.br/~ea25/programacao.html>. Ho fatto delle note del minicorso poi tradotte in forma di articolo ([23] nella lista delle pubblicazioni che segue). Ho dato un corso di dottorato su invito per l'Università di Padova (online) a ottobre 2020 che consiste di una versione approfondita di quello che ho dato a Campinas.
5. 2020 - 2024. Supervisione (in corso) di 3 studentesse di dottorato all'Università di Brasilia: Xiaofang Gao (discute a giugno 2024), Júlia Aredes de Almeida (discute a febbraio 2024) e Christe Héliida Moreira Montijo (discute a giugno 2027).
6. Febbraio 2014 - Giugno 2014. Didattica di supporto per il corso “Matematica e Statistica” (corso di laurea in Biotecnologie, Università di Padova) tenuto dal professor Riccardo Colpi per un totale di 25 ore;

7. Ottobre 2013 - Gennaio 2014. Didattica di supporto per il corso “Algebra 2” (corso di laurea in Matematica, Università di Padova) tenuto dal professor Andrea Lucchini per un totale di 25 ore.

8. Novembre 2012 - Dicembre 2012. Didattica di supporto per il corso “Algebra e Geometria” (corso di laurea in Informatica, Università di Padova) tenuto dalla professoressa Eloisa Detomi per un totale di 26 ore.

9. Didattica di supporto per il corso “Algebra 2” (corso di laurea in Matematica, Università di Padova) tenuto dal professor Federico Menegazzo nel periodo 07/11/2012 - 24/01/2013 per un totale di 26 ore.

ATTIVITÀ DI REVISORE (REFeree) PER RIVISTE

Dal 2015 ho lavorato come revisore (referee) per le seguenti riviste: Discrete Mathematics (ISSN 0012-365X), Journal of Combinatorial Theory Series A (ISSN 0097-3165), Journal of Number Theory (ISSN 0022-314X), Journal of Algebra (ISSN 0021-8693), Journal of Group Theory (ISSN 1435-4446), Involve (ISSN 1944-4176), São Paulo Journal of Mathematical Sciences (ISSN 1982-6907), Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (ISSN 0835-3026), Journal of Scientific Research and Reports (ISSN 2320-0227).

Dal 6 settembre 2016 sono revisore per Mathematical Reviews (MathSciNet). È possibile trovare il mio profilo di “reviewer” nel sito <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/>

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

1. Sono stato organizzatore locale del workshop “Zeta functions of groups and related algebraic structures” all’Università di Padova (ente organizzatore), Italia, 22 - 25 settembre 2013. Segue link dell’evento.
<https://events.math.unipd.it/grouptheory13/>
2. Sono stato organizzatore di sessione degli workshop “XII summer workshop in mathematics” e “XIV summer workshop in mathematics”, febbraio 2020 e febbraio 2022 all’Università di Brasilia (ente organizzatore). Sono stato coordinatore dell’area di Algebra. Si tratta di workshop all’interno di una scuola estiva che viene organizzata tutti gli anni e contempla tutte le aree di ricerca del nostro dipartimento. Seguono link dell’evento.
https://mat.unb.br/verao2020/workshop_en.html
<https://sites.google.com/view/xivsummerunb/home>
3. Sono stato organizzatore del congresso “La ricerca italo-brasiliana di fronte alle sfide della matematica contemporanea”, 17-19 aprile 2023. Enti organizzatori: Universidade de Brasília, Sociedade Brasileira de Matemática, Ambasciata d’Italia a Brasilia, UMI, Politecnico di Torino. Seguono link dell’evento.
<https://sites.google.com/view/brazil-italy>
<http://www.brainmath2016.org/GRIM/giornata.htm>

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

1. 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.
2. 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 membri, 4 collaboratori e 5 studenti di dottorato. Valore totale 119.290 BRL (reais brasiliani).
3. 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 Acciarri (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 membri e 1 studente di dottorato. Valore totale 70.000 BRL (reais brasiliani).
4. 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).
5. 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).
6. 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).
7. Da marzo 2020 a gennaio 2021 ho collaborato (in presenza) a Budapest, Rényi Institute of Mathematics, per attività di ricerca con i ricercatori e professori Attila Maróti, Gábor Somlai e Zoltán Halasi, tutti noi coordinati dal professor László Pyber.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. 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/ischiagrouptheory/IGT2012/agenda_2012.html - Enti organizzatori: IndAM, PRIN, Università di Salerno, Napoli Federico II, Milano, L'Aquila.
2. 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.
3. 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.
4. 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/ischiagrouptheory/IGT2014/agenda_2014.html - Enti organizzatori: GNSAGA, Università di Salerno, Napoli Federico II, Milano, L'Aquila.
5. 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/ischiagrouptheory/IGT2016/agenda_2016.html - Enti organizzatori: IndAM, Università di Salerno, Milano, L'Aquila, Napoli Federico II.
6. 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).
7. 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.
8. 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/ischiagrouptheory/IGT2018/agenda_2018.html - Enti organizzatori: PRIN, Università di Salerno, Milano, L'Aquila, Napoli Federico II.
9. 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).

10. 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).

11. 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.

12. 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).

13. 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.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Ho ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (italiana) ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 con validità dal 30/11/2017 al 30/11/2028, per il settore concorsuale 01/A2, per le funzioni di professore di seconda fascia.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Non ho usufruito di contratti RTDA né RTDB. Vorrei però specificare che sono stato assegnista di ricerca (ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240) all'Università di Padova da maggio 2013 a gennaio 2015, sono stato assegnista (con borsa CAPES) all'Università di Brasilia da febbraio 2015 ad agosto 2015, e che ho svolto regolare attività di ricerca nell'ambito delle mie funzioni istituzionali di “Professor do Magisterio Superior - Classe C, Adjunto” (corrispondente, secondo il D.M. 2-5-2011 n. 236/2011, alla posizione italiana di Ricercatore di tipo B) all'Univeristà di Brasilia da settembre 2015 fino adesso (e ancora in corso).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

[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

<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219498810003872>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1112.5892>

[2] M. Garonzi, A. Lucchini; Direct products of finite groups as unions of proper subgroups. Arch. Math. (Basel) 95 (2010), no. 3, 201-206. DOI 10.1007/s00013-010-0155-8 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00013-010-0155-8>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1211.5346>

[3] M. Garonzi, A. Maróti; Covering certain wreath products with proper subgroups. J. Group Theory 14 (2011), no. 1, 103-125. DOI 10.1515/jgt.2010.035 <https://www.degruyter.com/view/j/jgth.2011.14.issue-1/jgt.2010.035/jgt.2010.035.xml>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1211.5342>

[4] M. Garonzi; Covering certain monolithic groups with proper subgroups. Communications in algebra, 41:2, 471-491. DOI 10.1080/00927872.2011.622325 <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2011.622325>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1211.5345>

[5] M. Garonzi; Covering monolithic groups with proper subgroups, Int. J. Group Theory Vol. 2 No. 1 (2013) 131-144. Per il Proceedings della conferenza Ischia Group Theory 2012. http://ijgt.ui.ac.ir/?_action=showPDF&article=267414

[6] 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 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869314003974>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1407.5937>

[7] 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 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869314005134?via%3Dihub>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1310.1775>

[8] Garonzi, Martino; Maróti, Attila; 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 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097316515000266>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1407.5827>

- [9] M. Garonzi; Conjugate factorizations of finite groups. *Int. J. Group Theory* 4 (2015), no. 2, 69-78. Per il Proceedings della conferenza Ischia Group Theory 2014. http://ijgt.ui.ac.ir/article_9931.html
- [10] M. Garonzi, A. Lucchini, Irredundant and minimal covers of finite groups. *Comm. Algebra* 44 (2016), no. 4, 1722-1727. DOI 10.1080/00927872.2015.1027383 <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2015.1027383?journalCode=lagb20>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1412.6275>
- [11] M. Garonzi, Dan Levy, Attila Maróti, Iulian I. Simion; Minimal length factorizations of finite simple groups of Lie type by unipotent Sylow subgroups. *J. Group Theory* 19 (2016), no. 2, 337-346. DOI 10.1515/jgth-2015-0051 <https://www.degruyter.com/view/j/jgth.2016.19.issue-2/jgth-2015-0051/jgth-2015-0051.xml>
- [12] M. Garonzi, Dan Levy, Attila Maróti, Iulian I. Simion; Factorizations of finite groups by conjugate subgroups which are solvable or nilpotent. *Journal of Algebra and Its Applications* Vol. 16, No. 1 (2017) 1750043 (19 pages) World Scientific Publishing Company. DOI 10.1142/S0219498817500438 <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219498817500438>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1501.05678>
- [13] 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 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11856-016-1359-9>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1501.05676>
- [14] 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, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2016.1172621?journalCode=lagb20>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1503.00355>
- [15] 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 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869316303453>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1508.05659>
- [16] M. Garonzi, A. C. Dantas, R. Bastos; Finite Groups with six or seven automorphism orbits. *J. Group Theory* 20 (2017), no. 5, 945-954. DOI 10.1515/jgth-2017-0001 <https://www.degruyter.com/view/j/jgth.ahead-of-print/jgth-2017-0001/jgth-2017-0001.xml>, Arxiv link: <http://arxiv.org/abs/1512.07594>
- [17] Garonzi, M., Lima, I., On the Number of Cyclic Subgroups of a Finite Group; *Bull. Braz. Math. Soc. (N.S.)* 49 (2018), no. 3, 515-530. DOI 10.1007/s00574-018-0068-x <https://link.springer.com/article/10.1007/s00574-018-0068-x>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/1707.07293v2>

- [18] 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 <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2019.04.017>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/1811.02996>
- [19] Garonzi, M., Lucchini, A., Maximal irredundant families of minimal size in the alternating group. Arch. Math. (Basel) 113 (2019), no. 2, 119-126. DOI 10.1007/s00013-019-01331-8 <http://dx.doi.org/10.1007/s00013-019-01331-8>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/1808.04387>
- [20] Garonzi, M., Kappe, L.-C., Swartz, E., On Integers that are Covering Numbers of Groups. Experimental Mathematics (2019). DOI 10.1080/10586458.2019.1636425 <https://doi.org/10.1080/10586458.2019.1636425>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/1805.09047>
- [21] Garonzi, M., Maróti, A. Alternating groups as products of four conjugacy classes. Arch. Math. 116, 121-130 (2021). DOI 10.1007/s00013-020-01531-7 <https://doi.org/10.1007/s00013-020-01531-7>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2006.07703>
- [22] 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 <https://doi.org/10.1016/j.jcta.2019.105175>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/1903.09607>
- [23] Garonzi, Martino. The maximal subgroups of the symmetric group. Ensaios Matemáticos, 2021, Volume 36, 1-51. DOI 10.21711/217504322021/em361 doi.org/10.21711/217504322021/em361
- [24] 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 <https://doi.org/10.1007/s10623-021-00952-x>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2012.02668>
- [25] Fumagalli, F.; Garonzi, M. “On the primary coverings of finite solvable and symmetric groups”, Journal of Group Theory, vol. 24, no. 6, 2021, pp. 1189-1211. DOI doi.org/10.1515/jgth-2020-0056 <https://doi.org/10.1515/jgth-2020-0056>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2001.02035>
- [26] 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, <https://doi.org/10.1016/j.disc.2021.112776>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2011.14426>
- [27] Burness, Timothy C. ; Garonzi, Martino ; Lucchini, Andrea. 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 <https://doi.org/10.1112/tlm3.12040>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2009.10137>

[28] Gao, Xiaofang ; Garonzi, Martino . The structure of 3-pyramidal groups. Journal of Algebra, Volume 636, 2023, Pages 75-87, ISSN 0021-8693, DOI 10.1016/j.jalgebra.2023.08.013 <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2023.08.013>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2302.12285>

[29] Almeida, J´ulia ; Garonzi, Martino . On minimal coverings and pairwise generation of some primitive groups of wreath product type. Journal of Algebra and its Applications, 2023. DOI 10.1142/S0219498824501883 <https://doi.org/10.1142/S0219498824501883>, Arxiv link: <https://arxiv.org/abs/2301.03691>

[30] PREPRINT. Articolo accettato per pubblicazione dall'Israel Journal of Mathematics. Garonzi M., Halasi Z., Somlai G. On the diameter of Cayley graphs of classical groups with generating sets containing a transvection. Arxiv link (preprint): <https://arxiv.org/abs/2203.03323>

[31] PREPRINT. Articolo inviato per pubblicazione. Fumagalli F., Garonzi M., Gheri P. On the maximal number of elements pairwise generating the finite alternating group. Arxiv link (preprint): <https://arxiv.org/abs/2206.11388>

[32] PREPRINT. Articolo inviato per pubblicazione. Garonzi M., Marion C. On finite groups with the Magnus Property. Arxiv link (preprint): <https://arxiv.org/abs/2310.19575>

[33] PREPRINT. Articolo inviato per pubblicazione. Gao X., Garonzi M. On pyramidal groups whose number of involutions is a prime power. Arxiv link (preprint): <https://arxiv.org/abs/2311.16690>

Data

17/01/2024

Luogo

Brasilia

Martino Garonzi