

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A2, settore scientifico-disciplinare MAT/03,
presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del
22/12/2023) Codice concorso 5467

Pietro Mercuri

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MERCURI
NOME	PIETRO
DATA DI NASCITA	04/07/1985

TITOLI**TITOLI DI STUDIO**

1. Laurea Specialistica in Matematica conseguita il 16/12/2014 presso l'università "Sapienza Università di Roma";
2. Laurea Specialistica in Statistica Informatica e Tecnologie Decisionali conseguita il 23/09/2009 presso l'università "Sapienza Università di Roma".

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

1. Dottorato di ricerca in Matematica conseguito il 17/06/2014 presso l'università "Sapienza Università di Roma".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

1. Assegnista di ricerca per l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (assegno "Ing. Giorgio Schirillo") con sede presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Tor Vergata e con Direttore della Ricerca il Prof. René Schoof, dal 01-10-2019 al 30-09-2020;
2. Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche Informatiche e Fisiche per lo svolgimento del programma di ricerca "Diophantine Geometry" con responsabile scientifico il prof. Pietro Corvaja, dal 01-12-2020 al 30-09-2021.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2016/2017 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2016 al 15-09-2017;
2. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2016/2017 per gli studenti di "Ingegneria Gestionale" presso l'università "Sapienza Università di Roma",

Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2016 al 15-09-2017;

3. Docente del corso di "Geometria" di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale I per l'anno accademico 2017/2018 per gli studenti di "Ingegneria Meccanica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2017 al 15-09-2018;

4. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) su 9 per il canale II per l'anno accademico 2017/2018 per gli studenti di "Ingegneria Meccanica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2017 al 15-09-2018;

5. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2017/2018 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2017 al 15-09-2018;

6. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2017/2018 per gli studenti di "Ingegneria Gestionale" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2017 al 15-09-2018;

7. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Gestionale" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2018 al 15-09-2019;

8. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2018 al 15-09-2019;

9. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Meccanica" presso l'università "Roma Tre", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 01-10-2018 al 28-02-2019;

10. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale I per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Meccanica" presso l'università "Roma Tre", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 01-10-2018 al 28-02-2019;

11. Docente del corso di "Geometria e combinatoria - modulo II" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Roma Tre", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 01-10-2018 al 28-02-2019;

12. Docente del corso di "Geometria e combinatoria - modulo I" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2018/2019 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Roma Tre", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 01-10-2018 al 28-02-2019;

13. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2019/2020 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2019 al 15-09-2020;

14. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale I per l'anno accademico 2020/2021 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2020 al 15-09-2021;

15. Docente del corso di "Geometria" di 6 cfu (60 ore) per il canale II per l'anno accademico 2020/2021 per gli studenti di "Ingegneria Informatica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2020 al 15-09-2021;

16. Docente del corso di "Geometria" di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale I e di 6 cfu (60 ore) su 9 per il canale II per l'anno accademico 2021/2022 per gli studenti di "Ingegneria Clinica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico fa parte del carico didattico annuale di RTDA e prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2021 al 15-09-2022;

17. Docente del corso di "Geometria" di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale I e di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale II per l'anno accademico 2022/2023 per gli studenti di "Ingegneria Clinica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico fa parte del carico didattico annuale di RTDA e prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2022 al 15-09-2023;

18. Docente del corso di "Geometria" di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale I e di 3 cfu (30 ore) su 9 per il canale II per l'anno accademico 2023/2024 per gli studenti di "Ingegneria Clinica" presso l'università "Sapienza Università di Roma", Roma, Italia, l'incarico fa parte del carico didattico annuale di RTDA e prevede lezioni frontali, ricevimento, valutazione finale, dal 15-09-2023 in corso.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

1. Dottorando presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" della Sapienza Università di Roma sotto la supervisione del prof. René Schoof come relatore, titolo della tesi: "Rational Points on Modular Curves", dal 01-11-2010 al 17-06-2014;
2. Partecipazione alla scuola estiva "Contemporary methods for solving Diophantine equations" (<https://www.birs.ca/events/2012/summer-schools/12ss131> e <https://personal.math.ubc.ca/~bennett/summer-school.html>) presso il Banff International Research Station, dal 10-06-2012 al 17-06-2012;
3. Partecipazione all'Oberwolfach Seminar: "Algorithms for Complex Multiplication over Finite Fields" (https://www.mfo.de/occasion/1247b/www_view) presso il Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, dal 18-11-2012 al 24-11-2012;
4. Partecipazione al workshop "Explicit Methods for Modular Forms" (<https://warwick.ac.uk/fac/sci/maths/research/events/2012-2013/numbertheory/mod/>) presso il Mathematics Institute della University of Warwick nell'ambito dell'EPSRC Warwick Number Theory Symposium, dal 18-03-2013 al 22-03-2013;
5. Partecipazione all'evento "PIMS Workshop on Computational Arithmetic Geometry 2017" svoltosi presso la Simon Fraser University, Burnaby, Canada (<http://www.cecm.sfu.ca/~nbruin/WCAG2017/>), il workshop si proponeva di lavorare per migliorare il codice sorgente del software SAGE implementando nuovi algoritmi o correggendo bug di algoritmi già implementati legati alla geometria aritmetica, dal 05-06-2017 al 09-06-2017;
6. Partecipazione alla scuola estiva "Explicit and computational approaches to Galois representations" (<https://math.uni.lu/nt/summerschool2018/>) presso la University of Luxembourg, in particolare assistenza a Davide Lombardo per il corso "Abelian varieties" (<https://math.uni.lu/nt/summerschool2018/program.html>) e la relativa sessione di esercizi, dal 03-07-2018 al 07-07-2018;
7. Assegnista di ricerca per l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (assegno "Ing. Giorgio Schirillo") con sede presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Tor Vergata e con Direttore della Ricerca il Prof. René Schoof, dal 01-10-2019 al 30-09-2020;
8. Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Matematiche Informatiche e Fisiche per lo svolgimento del programma di ricerca "Diophantine Geometry" con responsabile scientifico il prof. Pietro Corvaja, dal 01-12-2020 al 30-09-2021;
9. Ricercatore a tempo determinato, tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate all'Ingegneria della Sapienza Università di Roma, Settore Concorsuale 01/A2, Settore Scientifico Disciplinare MAT/03, dal 01-10-2021 in corso;
10. Partecipazione da remoto all'evento "Modular curves workshop" svoltosi presso il MIT, Boston, USA (<https://math.mit.edu/~edgarc/MCW.html>), il workshop si proponeva di iniziare a lavorare per implementare un database di curve modulari sul database online LMFDB (<https://www.lmfdb.org/>), nello specifico ho fatto parte del gruppo "Equation Team" che si è occupato di determinare esplicitamente delle equazioni per le curve modulari, dal 21-03-2022 al 25-03-2022;
11. Partecipazione da remoto all'evento "Modular curves workshop 2" svoltosi presso il MIT, Boston, USA (<https://math.mit.edu/~edgarc/MCW2.html>), il workshop si proponeva di proseguire il lavoro per implementare un database di curve modulari sul database online LMFDB (<https://www.lmfdb.org/>), nello specifico ho fatto parte del gruppo "Equation Team" che si è occupato di determinare esplicitamente delle equazioni per le curve modulari, dal 05-11-2022 al 09-11-2022.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

--

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

<ol style="list-style-type: none">1. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2013 al 31-10-2014;2. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2016 al 31-10-2017;3. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2017 al 31-10-2018;4. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2018 al 31-10-2019;5. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2019 al 31-10-2020;6. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Strutture algebro-geometriche e combinatorie relative a grafi, grafi estremali, algebre di Lie, codici, partizioni di interi e questioni didattiche" del dipartimento "Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria" della Sapienza Università di Roma come "partner esterno", dal 01-10-2020 al 30-09-2021;7. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2020 al 31-10-2021;8. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Strutture algebro-geometriche e combinatorie relative a grafi, quiver, grassmanniane, codici e algebre di Lie, e questioni didattiche" del dipartimento "Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria" della Sapienza Università di Roma come "partner esterno", dal 01-10-2021 al 30-09-2022;9. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2021 al 31-10-2022;10. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Strutture algebro-geometriche e combinatorie relative a grafi, grafi estremali, codici, algebre di Lie, teoria dei numeri e questioni didattiche" del dipartimento "Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria" della Sapienza Università di Roma come "componente strutturato del gruppo di ricerca", dal 01-10-2022 al 30-09-2023;11. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Universal quadratic forms and class numbers" (https://www1.karlin.mff.cuni.cz/~kala/web/ufoclan) della Charles University, Faculty of Mathematics and Physics, Department of Algebra, in particolare collaborazione con Giacomo Cherubini e relatore del seminario "Rogers-Ramanujan type identities arising from a partition identity of Alladi, Andrews and Gordon" (https://www1.karlin.mff.cuni.cz/~kala/web/archives/2229), dal 02-10-2022 al 08-10-2022;12. Aderente al "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni" (GNSAGA) presso l'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" nella sezione "Geometria algebrica e algebra commutativa", dal 01-11-2022 al 31-10-2023.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

<ol style="list-style-type: none">1. Relatore del seminario "Computing equations of modular curves associated to the normalizers of nonsplit Cartan subgroups", il 27/06/2014, nel convegno "Due giornate aritmetiche", Università
--

Europea di Roma, Roma, Italia (<http://www.mat.uniroma2.it/~eal/2giornate.html>), dal 26-06-2014 al 27-06-2014;

2. Relatore del seminario "New Results on the Class Number One Problem for Function Fields", il 07/05/2015, nel convegno "The first mini symposium of the Roman Number Theory Association", Università Europea di Roma, Roma, Italia (<http://www.rnta.eu/FirstRNTA/index.html>), dal 07-05-2015 al 07-05-2015;

3. Relatore del seminario "Jagged partitions and Rogers-Ramanujan type identities", il 09-04-2022, nel convegno "Joint Mathematics Meetings 2022" (divenuto un evento online a causa dell'emergenza COVID), Seattle, Washington, USA (https://www.jointmathematicsmeetings.org/meetings/national/jmm2022/2268_program.html e <https://meetings.ams.org/math/jmm2022/meetingapp.cgi/Paper/7196>), dal 06-04-2022 al 09-04-2022;

4. Relatore del seminario "Computation of Fourier coefficients for cusp forms", il 21-07-2022, nel convegno "IAS/Park City Mathematics Institute Research Program" nel Prospector Conference Center, Park City, Utah, USA (<https://www.ias.edu/pcmi/pcmi-2022-research-program>), dal 17-07-2022 al 31-07-2022;

5. Relatore del seminario "Computing Fourier coefficients of cusp forms", il 09-08-2022, nel convegno "Building Bridges 5 Workshop on Automorphic Forms and Related Topics", University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia ed Erzegovina (<http://bb5.pmf.unsa.ba/>), dal 08-08-2022 al 13-08-2022;

6. Relatore del seminario "Counting points of modular curves over finite fields", il 15-08-2022, nel convegno "Algorithmic and Experimental Combinatorics of Applications of Computer Algebra" all'interno di SCALE 2022, Istanbul-Gabze, Turchia (<https://scale.gtu.edu.tr/aca.html>), dal 15-08-2022 al 19-08-2022;

7. Relatore del seminario "Lecture on Modular curves and modular forms", il 22-05-2023, nel convegno "35th Workshop of Automorphic Forms", Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, USA (<http://automorphicformsworkshop.org/pastworkshops/2023/index.html>), dal 22-05-2023 al 26-05-2023;

8. Panelist nella "Panel discussion", il 22-05-2023, nel convegno "35th Workshop of Automorphic Forms", Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, USA (<http://automorphicformsworkshop.org/pastworkshops/2023/index.html>), dal 22-05-2023 al 26-05-2023;

9. Relatore del seminario "Automorphism group of Cartan modular curves", il 26-05-2023, nel convegno "35th Workshop of Automorphic Forms", Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, USA (<http://automorphicformsworkshop.org/pastworkshops/2023/index.html>), dal 22-05-2023 al 26-05-2023;

10. Relatore del seminario "Lightning talk on Automorphism group of Cartan modular curves", il 11-07-2023, nel convegno "LMFDB, Computation, and Number Theory (LuCaNT)", ICERM, Brown University, Providence, Rhode Island, USA (<https://icerm.brown.edu/events/sc-23-lucant/>), dal 10-07-2023 al 14-07-2023;

11. Relatore del seminario "Automorphism group of Cartan modular curves", il 18-09-2023, nel convegno "Modular curves and Galois representations", University of Zagreb, Zagabria, Croazia (https://web.math.pmf.unizg.hr/~fnajman/Mod_curves.html), dal 18-09-2023 al 22-09-2023;

12. Relatore del seminario "Asymptotic self-intersection of the Arakelov canonical sheaf of $X_0(N)$ ", il 04-12-2023, nel convegno "Atelier j-invariant", Université Clermont-Auvergne, Clermont-Ferrand, Francia (https://lmbp.uca.fr/~gaudron/Atelier_2023.html), dal 04-12-2023 al 08-12-2023.

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

1. Qualification Maître de conférences, section 25 - Mathématiques, conseguito in data 14/02/2023 rilasciato dal Conseil National des Universités, Francia;

2. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 01/A2 - GEOMETRIA E ALGEBRA, conseguito in data 29-05-2023 rilasciato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, Italia.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

--

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

1. Ricercatore a tempo determinato, tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate all'Ingegneria della Sapienza Università di Roma, Settore Concorsuale 01/A2, Settore Scientifico Disciplinare MAT/03, dal 01-10-2021 in corso (scadenza prevista 30/09/2024).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1.
 - Titolo: Rational Points on Modular Curves
 - Autori: Mercuri Pietro
 - Rivista: Tesi di dottorato
2.
 - Titolo: Classification of Algebraic Function Fields with Class Number One
 - Autori: Mercuri Pietro, Stirpe Claudio
 - Rivista: Journal of Number Theory; Vol. 154, 2015, pp. 365-374; MR3339577
 - DOI: 10.1016/j.jnt.2015.02.008
 - Link: <http://arxiv.org/abs/1406.5365>
3.
 - Titolo: Equations and Rational Points of the Modular Curves $X_0(p)$
 - Autori: Mercuri Pietro
 - Rivista: The Ramanujan Journal; Vol. 47, Issue 2, 2018, pp. 291-308; MR3863642
 - DOI: 10.1007/s11139-017-9925-2
 - Link: <http://arxiv.org/abs/1607.04558>
4.
 - Titolo: Double Covers of Cartan Modular Curves
 - Autori: Dose Valerio, Mercuri Pietro, Stirpe Claudio
 - Rivista: Journal of Number Theory; Vol. 195, 2019, pp. 96-114; MR3867436
 - DOI: 10.1016/j.jnt.2018.05.021
 - Link: <https://arxiv.org/abs/1706.03988>
5.
 - Titolo: Modular forms invariant under non-split Cartan subgroups
 - Autori: Mercuri Pietro, Schoof René
 - Rivista: Mathematics of Computation; Vol. 89, 2020, no. 324, pp. 1969-1991; MR4081925
 - DOI: 10.1090/mcom/3503
 - Link: <https://arxiv.org/abs/1805.06873>
6.
 - Titolo: On the Arithmetic of Knuth's Powers and Some Computational Results About Their Density
 - Autori: Caldarola Fabio, d'Atri Gianfranco, Mercuri Pietro, Talamanca Valerio
 - Rivista: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); 1973 LNCS, 2020, pp. 381-388
 - DOI: 10.1007/978-3-030-39081-5_33
 - Link: <https://arxiv.org/abs/1805.06873>
7.
 - Titolo: Some partition and analytical identities arising from Alladi, Andrews, Gordon bijections
 - Autori: Capparelli Stefano, Del Fra Alberto, Mercuri Pietro, Vietri Andrea
 - Rivista: Ramanujan Journal; Vol. 57, 2022, pp. 175-188; MR4360481
 - DOI: 10.1007/s11139-020-00327-1
 - Link: <https://arxiv.org/abs/2004.02666>

8.

- Titolo: High order elements in finite fields arising from recursive towers
- Autori: Dose Valerio, Mercuri Pietro, Pal Ankan, Stirpe Claudio
- Rivista: Designs, Codes, and Cryptography; Vol. 90, 2022, pp. 1347-1368; MR4434153
- DOI: 10.1007/s10623-022-01041-3
- Link: <https://arxiv.org/abs/2009.10572>

9.

- Titolo: Automorphisms of Cartan modular curves of prime and composite level
- Autori: Dose Valerio, Lido Guido, Mercuri Pietro
- Rivista: Algebra & Number Theory; Vol. 16, no. 6, 2022, pp. 1423-1461; MR4488580
- DOI: 10.2140/ant.2022.16.1423
- Link: <https://arxiv.org/abs/2005.09009>

10.

- Titolo: Modular Curves with many Points over Finite Fields
- Autori: Dose Valerio, Lido Guido, Mercuri Pietro, Stirpe Claudio
- Rivista: Journal of Algebra; Vol. 635, 2023, pp. 790-821; MR4642196
- DOI: 10.1016/j.jalgebra.2023.07.013
- Link: <https://arxiv.org/abs/1603.07489>

11.

- Titolo: Parity of the 8-regular partition function
- Autori: Cherubini Giacomo, Mercuri Pietro
- Rivista: Ramanujan Journal, 2023
- DOI: 10.1007/s11139-023-00784-4
- Link: <https://arxiv.org/abs/2212.11356>

Data

03/01/2024

Luogo

Roma