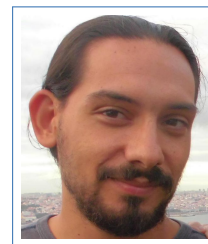


Francesco Dolce

Curriculum
Vitae
Studoriumque

Kancelář A-1429 - Thákurova 2077/7, Praha 6 (Česká republika)
Fakulta informačních technologií
České Vysoké Učení Technické v Praze
✉ dolcefra@fit.cvut.cz
<https://dolcefra.pages.fit/>



Aktuální pozice

od 2021 **Učitel a výzkumník**, FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze, (Česká republika).

Mezi má hlavní výzkumná témata patří : kombinatorika na slovech, formální jazyky, teorie kódů, teorie automatů a symbolické dynamické systémy.

Vzdělání, odborná příprava a dřívější pozice

2019 - 2021 **Postdoc**, FJFI, Českého Vysokého Učení Technického v Praze, (Česká republika).
Postdoc na Fakultě Jaderná a Fyzikálně Inženýrská.

2019-2021 **Učitel**, FIT a FJFI, Českého Vysokého Učení Technického v Praze, (Česká republika).
Učitel na Fakultě Informačních Technologií a na Fakultě Jaderná a Fyzikálně Inženýrská.

2018 - 2019 **ATER**, IRIF, Université Paris Diderot, Paříž (Francie).
Učitel a výzkumníkna IRIF, Université Paris Diderot.

2016 - 2018 **Postdoc**, LaCIM, Université du Québec à Montréal, Montreal (Quebec, Kanada).
Postdoc na LaCIM, UQÀM. Spoluorganizátor **International Conference “Words 2017”**
Spoluorganizátor týdenního semináře “Séminaire de combinatoire et d’informatique théorique du LaCIM”.

Podzim 2017 **Učitel**, McGill University, Montreal (Quebec, Kanada).
Učitel na Université du Québec à Montréal.

Zima 2017 **Teacher**, Université du Québec à Montréal, Montreal (Quebec, Kanada).
Učitel na Université du Québec à Montréal.

2013 - 2016 **PhD v informatice**, Université Paris-Est, Paříž (Francie).
“Thèse de doctorat en informatique” s vedoucím Prof. Dominique Perrinem. Práce “*Codes bifixes, combinatoire des mots et systèmes dynamiques symboliques*” (Kódy bifix, kombinatorika na slovech a symbolické dynamické systémy).

2013 - 2016 **Asistent učitele**, Université Paris-Est, Paříž (Francie).
Asistent učitele (“*Moniteur d’initiation à l’enseignement supérieur*”) na Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

2013 **Vítěz PhD stipendia “RDMath IdF”**, Région Île-de-France, (Francie).
Vítěz prestižního PhD stipendia pro matematiky ve velkém pařížském regionu.

2012 - 2013 **Magisterský titul z matematiky a informatiky**, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Paříž (Francie).

“International Master in Mathematics and Computer Science - the Bezout Excellence Track” s vedoucím stáže Prof. Dominique Perrinem. Diplomová práce “*Codes bifixes, échanges d’intervalles et propriété de la base d’indice fini*” (Kódy bifix, intervalové výměny a vlastnost Finite Index Basis), *mention très bien*.

2012 **Stáž CRUI-MAE**, Italský kulturní institut kultury, Atény, (Řecko).

Stáž “Konference italských univerzitních rektorů - Ministerstvo zahraničních věcí” na v kulturní kanceláři italského velvyslanectví v Aténách v Řecku.

- 2012 **Vítěz ceny “E. Gugino”**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Itálie).
Vítěz ceny “E. Gugino” za nejlepší diplomovou práci z matematiky Università degli Studi di Palermo.
- 2009 - 2012 **Magisterský titul z matematiky**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Itálie).
“Diploma di Laurea Specialistica in Matematica” na Università degli Studi di Palermo; diplomová práce “*Codici bifissi in insiemi Sturmiani*” (Kódy bifix v sadách Sturmian) s vedoucím prof. Antoniem Restivem; značka 110/110 cum laude a *menzione al premio Gugino*.
- 2005 - 2009 **Bakalář v matematice**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Itálie).
“Diploma di Laurea Triennale in Matematica” na Università degli Studi di Palermo; diplomová práce “*Cenni sulla teoria dei nodi*” (Úvod do teorie uzlů) s vedoucím prof. Claudiem G. Bartolonem; značka 110/110 cum laude.
- 2007 - 2008 **Erasmus stipendium**, *Université d’Artois*, Arras (Francie).
Doba studia na Université d’Artois v rámci programu Erasmus.
- 2000 - 2005 **Maturitu**, *Liceo Scientifico Benedetto Croce*, Palermo (Itálie).
“Diploma di Liceo Scientifico”; značka 100/100.

Pedagogická praxe

- 2023 - 2024 **Matematika pro informatiku**, “*Mathematics for Informatics*”, (Optimalizace více proměnných, obecná algebra, numerická matematika atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 1. ročník magisterského studia
Pravděpodobnost a statistika, “*Probability and Statistics*”, (Pravděpodobnostní míra, nezávislost jevů, náhodné veličiny, distribuční funkce, limitní věty, bodové odhady, testování hypotéz, lineární regrese, atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 3. ročník bakalářského studia
- 2022 - 2023 **Matematika pro informatiku**, “*Mathematics for Informatics*”, (Optimalizace více proměnných, obecná algebra, numerická matematika atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 1. ročník magisterského studia
- 2021 - 2022 **Matematika pro informatiku**, “*Mathematics for Informatics*”, (Optimalizace více proměnných, obecná algebra, numerická matematika atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 1. ročník magisterského studia
- 2020 - 2021 **Lineární algebra s aplikacemi**, “*Linear Algebra with Applications*”, (Systémy lineárních rovnic, matic, vektorových prostorů atd.).
FJFI, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 2. ročník bakalářského studia
Matematika pro informatiku, “*Mathematics for Informatics*”, (Optimalizace více proměnných, obecná algebra, numerická matematika atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 1. ročník magisterského studia
- 2019 - 2020 **Lineární algebra s aplikacemi**, “*Linear Algebra with Applications*”, (Systémy lineárních rovnic, matic, vektorových prostorů atd.).
FJFI, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 2. ročník bakalářského studia
Matematika pro informatiku, “*Mathematics for Informatics*”, (Optimalizace více proměnných, obecná algebra, numerická matematika atd.).
FIT, Českého Vysokého Učení Technického v Praze - 1. ročník magisterského studia

- 2018 - 2019 **Internet a webové nástroje**, “*Internet et Outils*”, (HTML, CSS, PHP, Javascript).
Université Paris Diderot L1-S2 - 1. ročník bakalářského studia
- Úvod do operačních systémů**, “*Initiation aux systèmes d’exploitation*”, (UNIX).
Université Paris Diderot L1-S1 - 1. ročník bakalářského studia
- Úvod do programování**, “*Initiation à la programmation 1*”, (Java).
Université Paris Diderot L1-S1 - 1. ročník bakalářského studia
- XML**, “*Formats de documents et XML*”, (XML).
Université Paris Diderot M1/M2-S1 - 1. a 2. ročník magisterského studia
- 2017 - 2018 **Lineární algebra a geometrie**, “*Linear Algebra and Geometry*”, (matice, diagonalizace, lineární transformace, vektorové prostory, euklidovská geometrie).
McGill University - několik let studia
- 2016 - 2017 **Lineární algebra**, “*Algèbre Linéaire II*”, (vektorové prostory a endomorfismy).
Université du Québec à Montréal - 1. ročník bakalářského studia
- 2015 - 2016 **Databáze**, “*Base de données*”, (MySQL).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L2-S4 - 2. ročník bakalářského studia
- Webové programování**, “*Programmation web*”, (HTML, CSS, Javascript).
École Supérieure d’Ingénieurs Paris-Est IMAC 1 - 1. ročník strojí školy
- 2014 - 2015 **Algoritmy a počítačové programování**, “*Algorithmique et Programmation 1*”, (Python).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L1-S1 - 1. ročník bakalářského studia
- Algoritmy a počítačové programování**, “*Algorithmique et Programmation 2*”, (Python).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L1-S2 - 1. ročník bakalářského studia
- Databáze**, “*Base de données*”, (MySQL).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L2-S4 - 2. ročník bakalářského studia
- 2013 - 2014 **Algoritmy**, “*Algorithmique 3*”, (Teorie grafů).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L2-S4 - 2. ročník bakalářského studia
- Matematika pro informatiku**, “*Mathématiques pour l’Informatique 1*”, (Slova, jazyky, kódy, složitost).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L1-S2 - 1. ročník bakalářského studia
- Matematika pro informatiku**, “*Mathématiques pour l’Informatique 3*”, (Rekurze a indukce).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L2-S4 - 2. ročník bakalářského studia
- Programování**, “*Programmation 1*”, (C++).
Université Paris-Est Marne-la-Vallée L1-S1 - 1. ročník bakalářského studia

Publikace v mezinárodních časopisech

- 2023 F. Dolce, L. Dvořáková, E. Pelantová, *On balanced sequences and their asymptotic critical exponent*, Theoretical Computer Science, volume 939, 18–47 (2023).
- 2022 F. Dolce, E. Pelantová *On morphisms preserving palindromic richness*, Fundamenta Informaticæ, volume 185, no. 1, 1–25 (2022).
- 2021 F. Dolce, D. Perrin *Eventually dendric shift spaces*, Ergodic Theory and Dynamical Systems, volume 4, no. 7, 2023–2048 (2021).

- 2019 F. Dolce, A. Restivo, C. Reutenauer *On generalized Lyndon words*, Theoretical Computer Science, volume 777, In memory of Maurice Nivat, a founding father of Theoretical Computer Science - Part I, 232–242 (2019).
- 2018 V. Berthé, F. Dolce, F. Durand, J. Leroy, D. Perrin *Rigidity and Substitutive Tree Words*, International Journal of Foundations of Computer Science, volume 29, no. 5, 705–720 (2018).
- 2018 F. Dolce, D. Perrin, A. Restivo, C. Reutenauer, G. Rindone *Birecurrent sets*, International Journal of Algebra and Computation, volume 28, no. 4, 613–652 (2018).
- 2017 F. Dolce, D. Perrin, *Interval exchanges, admissibility and branching Rauzy induction*, RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, volume 51, no. 3, 141–166 (2017).
- 2017 V. Berthé, C. De Felice, V. Delecroix, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone *Specular sets*, Theoretical Computer Science, volume 684, 3–28 (2017).
- 2017 V. Berthé, V. Delecroix, F. Dolce, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Return words of linear involutions and fundamental groups*, Ergodic Theory and Dynamical Systems, volume 37, Issue 3, 693–715 (2017).
- 2017 F. Dolce, D. Perrin, *Neutral and tree sets of arbitrary characteristic*, Theoretical Computer Science, volume 658, part A, 159–174 (2017).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Maximal bifix decoding*, Discrete Mathematics, volume 338, no. 5, pages 725–742 (2015).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Bifix codes and interval exchanges*, Journal of Pure and Applied Algebra, volume 219, no. 7, pages 2781–2798 (2015).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *The finite index basis property*, Journal of Pure and Applied Algebra, volume 219, no. 7, pages 2521–2537 (2015).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Acyclic, connected and tree sets*, Monatshefte für Mathematik, volume 176, no. 4, pages 521–550 (2015).

Konferenční příspěvky se sborníky

- 2023 F. Dolce, *String Attractors for Factors of the Thue-Morse Word*, WORDS 2023, Umeå (Švédsko).
- 2022 F. Dolce, P.-A. Tahay, *Column representation of Sturmian words in cellular automata*, DLT 2022, Tampa (Florida, USA).
- 2021 F. Dolce, L'. Dvořáková, E. Pelantová, *Computation of critical exponent in balanced sequences*, WORDS 2021, Rouen (Francie).
- 2021 F. Dolce, L'. Dvořáková, E. Pelantová, *On balanced sequences and their asymptotic critical exponent*, LATA 2021, Milán (Itálie).
- 2019 F. Dolce, D. Perrin, *Return words and bifix codes in eventually dendric sets*, WORDS 2019, Loughborough (Anglie, Velká Británie).
- 2019 F. Dolce, D. Perrin, *Eventually dendric shifts*, CSR '19, Novosibirsk (Rusko).
- 2019 F. Dolce, A. Restivo, C. Reutenauer, *Some variations on Lyndon words*, CPM 2019, Pisa (Itálie).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, V. Delecroix, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Specular sets*, WORDS 2015, Kiel (Německo).

- 2015 F. Dolce, D. Perrin, *Enumeration formulæ in neutral sets*, DLT2015 - 19th International Conference on Developments in Language Theory, Liverpool (Anglie, Velká Británie).

Ostatní konferenční příspěvky

- 2022 S. Brlek, F. Dolce, S. Li, É. Vandomme, *On the number of squares in a word*, 18èmes Journées Montoises d'Informatique Théorique, Praha (Česká republika).
- 2020 F. Dolce, *Interval Exchange Transformations : from Symbolic Dynamics to Combinatorics*, ITAT 2020 : Informačné Technológie - Aplikácie a Teória, Oravská Lesná (Slovensko).
- 2016 F. Dolce, R. Kyriakoglou, J. Leroy, *Decidable properties of extension graphs for substitutive languages*, 16th Mons Theoretical Computer Science Days, Lutych (Belgie).
- 2014 F. Dolce, *A note on regular interval exchange sets over a quadratic field*, 15th Mons Theoretical Computer Science Days, Nancy (Francie).
- 2014 V. Berthé, V. Delecroix, F. Dolce, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Linear involutions, bifix codes and free groups*, 15th Mons Theoretical Computer Science Days, Nancy (Francie).
- 2014 V. Berthé, C. De Felice, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Return words in tree sets*, 15th Mons Theoretical Computer Science Days, Nancy (Francie).

Knihy (editor)

- 2017 S. Brlek, F. Dolce, C. Reutenauer, É. Vandomme, *Combinatorics on Words : 11th International Conference, WORDS 2017*, Montréal, QC, Canada, September 11-15, 2017, Proceedings, Springer.

Práce

- 2016 F. Dolce, *Codes bifixes, combinatoire des mots et systèmes dynamiques*, PhD disertační práce, Université Paris-Est.
- 2013 F. Dolce, *Codes bifixes, échanges d'intervalles et propriété de la base d'indice fini*, Diplomová práce, Université Paris-Est Marne-la-Vallée.
- 2012 F. Dolce, *Codici bifissi ed insiemi Sturmiani*, Diplomová práce, Università degli Studi di Palermo.
- 2009 F. Dolce, *Cenni sulla teoria dei nodi*, Bakalářská práce, Università degli Studi di Palermo.

Vzdělávací články

- 2021 F. Dolce, *Knots, knots. Who's there ?*, Rozhledy matematicko-fyzikální, číslo 2, ročník 96 (2021), 23–30.

Přednášky na konferencích a školách

- červenec 2023 Conference on Theoretical and Computational Algebra, *Dendric languages and Finite Index Basis Property*, Pocinho (Portugalsko).
- červen 2023 WORDS 2023, *String attractors for factors of the Thue-Morse word*, Umeå (Švédsko).
- červen 2022 SDA2-2022 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Representing Sturmian words on cellular automata*, Lutych (Belgie).

- květen 2020 CoW22, *A gentle introduction to Combinatorics on Words*, Janov nad Nasou (Česká republika).
- září 2021 LATA2021, *On Balanced Sequences and Their Asymptotic Critical Exponent*, Milán (Itálie).
- červenec 2021 ENSPM2021, *Dendric languages and the Finite Index Basis Property*, (online), *ipozvaný řečník*.
- červen 2021 CoW21, *Dendrické jazyky a návratová slova*, Telč (Česká republika).
- září 2020 ITAT 2020 : Informačné Technológie - Aplikácie a Teória, *Interval Exchange Transformations : from Symbolic Dynamics to Combinatorics*, Oravská Lesná (Slovensko), *ipozvaný řečník*.
- září 2020 CoW20, *Lyndon words*, Janov nad Nasou (Česká republika).
- září 2019 WORDS 2019, *Bifix codes and return words in eventually dendric sets*, Loughborough (Anglie, Velká Británie).
- červenec 2019 CSR '19 : The 14th International Computer Science Symposium in Russia, *Eventually dendric shifts*, Novosibirsk (Rusko).
- červen 2019 SDA2-2019 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Eventually dendric shifts*, Orsay (Francie).
- od března do dubna 2017 Combinatorics on Words and Tilings (škola a dílna), *Palindromes and tree sets*, Montreal (Quebec, Kanada).
- leden 2017 Secondo Incontro di Combinatoria delle Parole, *Palindromes and tree sets*, Palermo (Itálie).
- červenec 2016 SDA2-2016 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Specular sets*, Lyon (Francie).
- květen 2016 Numeration 2016, *Return words and palindromes in specular sets*, Praha (Česká republika).
- leden 2016 FLA 2016 - Formal Languages and Automata, *Neutral sets of arbitrary characteristic*, Neapol (Itálie).
- říjen 2015 EQINOCS Workshop, *Enumeration formulæ in neutral sets*, Grenoble (Francie).
- září 2015 WORDS 2015, *Specular sets*, Kiel (Německo).
- červenec 2015 DLT 2015 - 29th International Conference in Language Theory, *Enumeration formulæ in neutral sets*, Liverpool (Anglie, Velká Británie).
- květen 2015 Workshop on Automatic Sequences, *Maximal bifix decoding of a tree set*, Lutych (Belgie).
- duben 2015 SDA2-2015 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Maximal bifix decoding of a tree set*, Marne-la-Vallée (Francie), *pozvaný řečník*.
- únor 2015 Colloquium EQINOCS, *Acyclic, connected and tree sets*, Créteil (Francie).
- září 2014 15th Mons Theoretical Computer Science Days, *Regular interval exchange sets over a quadratic field*, Nancy (Francie).
- leden 2014 Representing Streams II (zimní škola a dílna), *Two-sided Rauzy induction*, Leyde (Nizozemsko).

Přednášky na seminářích

- červen 2022 Séminaire d'Ouverture aux Informatique et de Formation (Paris 8), *Playing with games and words*, Paříž (Francie).
- květen 2022 Seminář pro studenty, *Playing with games and words*, Praha (Česká republika).
- duben 2022 Graphs, Games, Optimization, Algorithms and TCS Seminar, *Representing infinite words on cellular automata*, Praha (Česká republika).
- květen 2021 Graphs, Games, Optimization, Algorithms and TCS Seminar, *On Lyndon words and Lyndon trees*, (online).
- březen 2021 Day of Short Talks on Combinatorics on Words, *On morphisms preserving palindromic richness*, (online).
- únor 2020 Combinatorial and Algebraic Structures Seminar, *Generalized Lyndon words*, Praha (Česká republika).
- září 2019 Combinatorial and Algebraic Structures Seminar, *An introduction to dendric sets*, Praha (Česká republika).
- duben 2019 Séminaire du LIGM, *Eventually dendric sets*, Marne-la-Vallée (Francie).
- březen 2019 Séminaire de l'Équipe Automates (IRIF), *Generalized Lyndon words*, Paříž (Francie).
- březen 2019 Séminaire de Mathématiques Discrètes, *Generalized Lyndon words*, Lutych (Belgie).
- březen 2018 Séminaire du CANA, *Tree sets : from combinatorics on words to symbolic dynamics*, Marseille (Francie).
- únor 2018 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Rigidity of Substitutive Tree Words*, Montreal (Quebec, Kanada).
- březen 2017 A&C Seminar, *Maximal bifix decoding*, Waterloo (Ontario, Kanada).
- listopad 2016 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Maximal bifix decoding of tree and neutral sets*, Montreal (Quebec, Kanada).
- duben 2016 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Specular sets*, Montreal (Quebec, Kanada).
- prosinec 2015 Seminars of the Words and Automata Research Group, *Specular sets*, Palermo (Itálie).
- listopad 2015 Séminaire de Mathématiques Discrètes, *Specular sets*, Lutych (Belgie).
- leden 2015 Séminaire du LIGM, *Échanges d'intervalles et codes bifixes*, Marne-la-Vallée (Francie).
- listopad 2014 Séminaire de Probabilités et Théorie Ergodique, *Bifix codes and interval exchanges*, Amiens (Francie).
- říjen 2014 Journée de restitution du DIM RDM-IdF, *Ensemble d'échanges d'intervalles sur un corps quadratique*, Paříž (Francie).
- červen 2009 Interní seminář, *Cenni sulla teoria dei nodi*, Palermo (Itálie).

Účast na jiných konferencích a školách

- června 2023 RCI Offsite, Senohraby (Česká republika).
- března 2023 Mathematics of Cellular Automata, Praha (Česká republika).
- ledna 2023 RCI Offsite, Plzeň (Česká republika).
- září 2022 18th Mons Theoretical Computer Science Days, Praha (Česká republika).
- červen 2022 Dyadisc 5 : S-adicity, Lutych (Belgie).
- květen 2022 RCI Offsite, Říčany (Česká republika).
- září 2021 WORDS 2021, Rouen (Francie), *online*.

- leden 2021 Invariants combinatoire et algébriques des décalages et des pavages, Marseilles (Francie).
- červenec 2019 Giornate di Informatica Teorica in memoria di Aldo de Luca, Řím (Itálie).
- březen 2019 École jeunes chercheurs en informatique mathématique, Marseilles (Francie).
- listopad 2018 CODYS » Kickoff, Paříž (Francie).
- říjen 2018 40 Years of Graphs and Algorithms, Paříž (Francie).
- březen 2018 Discrete Models of Complex Systems, Orléans (Francie).
- od dubna do března 2017 Ponts entre les suites automatiques, l'algèbre et la théorie des nombres (škola a dílna), Montreal (Quebec, Kanada).
- září 2016 16th Mons Theoretical Computer Science Days, Lutych (Belgie).
- květen 2016 Colloquium EQINOCS, Paříž (Francie).
- březen 2016 Conference dedicated to the scientific legacy of Marcel-Paul Schützenberger, Bordeaux (Francie).
- březen 2016 Combinatorics on Words, Marseilles (Francie).
- únor 2016 LSD&LAW 2016 - London Stringology Days / London Algorithmic Workshop, Londýn (Anglie, Velká Británie).
- leden 2016 GDR-IM 2016 - Journées nationales 2016 GDR Informatique-Mathématique, Villeta-neuse (Francie).
- listopad 2015 CIMPA Research School “CantorSalta2015”, Dynamics on Cantor Sets, Salta (Argentina).
- od srpna do září 2015 CIMPA-IRAN Research School “Tiling and Tessellations”, Isfahan (Írán).
- červen 2015 Growth, Symbolic Dynamics and Combinatorics of Words in Groups, Paříž (Francie).
- prosinec 2014 Workshop on Symbolic Dynamics on finitely presented Groups, Santiago (Chile).
- červen 2014 Journée du Labex Bézout “Data Science and Massive Data Analysis”, Marne-la-Vallée (Francie).
- únor 2014 2014 IEEE Information Theory and Applications Workshop, San Diego (Kalifornie, USA).
- leden 2014 Colloquium EQINOCS, Marne-la-Vallée (Francie).
- prosinec 2013 Fractals and Numeration » Approximation and numeration 13, Paříž (Francie).
- červenec 2013 Words, Codes and Algebraic Combinatorics - A conference in honor of Christophe Reutenauer's 60th birthday, Cetraro (Itálie).
- červen 2013 DLT 2013 - 17th International Conference on Developments in Language Theory, Marne-la-Vallée (Francie).
- červen 2013 Automata Theory and Symbolic Dynamics Workshop, Vancouver (Britská Kolumbie, Kanada).
- od července do září 2011 Summer school “Summer Course in Mathematics : Perugia 2011” organizováno SMI (Interuniverzitní Matematická Škola), Perugia (Itálie).
- září 2010 Problemi e applicazioni in algebra, geometria e analisi, Janov (Itálie).

Jazyky

Italština Mateřský jazyk

Angličtina	Plynulý
Francouzština	Plynulý
Španělština	Střední úroveň
Čeština	Začátečník
Švédština	Začátečník