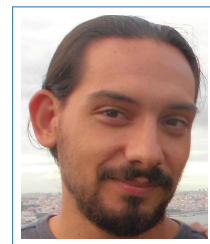


Francesco Dolce

Curriculum
Vitae
Studoriumque

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



Posizione attuale

dal 2021 **Docente e ricercatore**, *FIT, Università Tecnica Ceca a Praga*, (Repubblica Ceca).
Postdoc à la ČVUT v Praze.
I miei interessi di ricerca spaziano dall'informatica alla matematica discreta, coprendo in particolare : linguaggi formali, combinatoria delle parole, automi, gruppi e semigrupperi, sistemi dinamici simbolici.

Formazione

2019-2021 **Assegnista di ricerca**, *FJFI, Università Tecnica Ceca a Praga*, (Repubblica Ceca).
Postdoc à la ČVUT v Praze.
I miei interessi di ricerca spaziano dall'informatica alla matematica discreta, coprendo in particolare : linguaggi formali, combinatoria delle parole, automi, gruppi e semigrupperi, sistemi dinamici simbolici.

2019-2021 **Docente**, *FIT e FJFI, Università Tecnica Ceca a Praga*, (Repubblica Ceca).
Docente presso la Fakulta Informačních Technologií (Facultà d'Informatica e Tecnologia) e la Fakulta Jaderná a Fyzikálně Inženýrská (Facultò di Scienze Nucleari ed Ingegneria Fisica).

2018-2019 **ATER**, *IRIF, Université Paris Diderot, Paris* (France).
ATER (Ricercatore ed Insegnante) presso l'IRIF, Université Paris Diderot.

2016 - 2018 **Assegnista di ricerca**, *LaCIM, Université du Québec à Montréal, Montréal* (Québec, Canada).
Assegnista di ricerca presso il LaCIM dell'Université du Québec à Montréal.
Co-organizzatore del *Séminaire de combinatoire et d'informatique théorique du LaCIM*.

Autunno **Docente**, *McGill University, Montréal* (Québec, Canada).

2017 Docente presso la McGill University.

Inverno 2017 **Docente**, *Université du Québec à Montréal, Montréal* (Québec, Canada).
Docente presso l'Université du Québec à Montréal.

2013 - 2016 **Diploma di dottorato in informatica**, *Université Paris-Est, Parigi* (Francia).
"Thèse de doctorat en informatique" con relatore di tesi Prof. Dominique Perrin. Tesi "*Codes bifixes, combinatoire des mots et systèmes dynamiques symboliques*" (Codici bifissi, combinatoria delle parole e sistemi dinamici simbolici).

2013 **Vincitore della borsa di studio RDMath IDF**, *Regione Île-de-France*, (France).
Vincitore della borsa di studio d'eccellenza finanziata dalla Region Île-de-France nel quadro del progetto DIM (*Domaine d'Intérêt Majeur*) in Matematica.

2013 - 2016 **Insegnante ed esercitatore**, *Université Paris-Est, Parigi* (Francia).
Insegnante ed esercitatore ("*Moniteur d'initiation à l'enseignement supérieur*") presso l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

- 2012 - 2013 **Laurea Magistrale in Matematica ed Informatica**, *Université Paris-Est Marne-la-Vallée*, Parigi (Francia).
Laurea Magistrale “International Master in Mathematics and Computer Science - the Bezout Excellence Track” nell’ambito del LabEx Bézout, curriculum informatica, con **borsa d’ecceellenza**, presso l’Université Paris-Est Marne-la-Vallée, tutor di tirocinio Prof. Dominique Perrin, titolo della tesi di tirocinio “*Codes bifixes, échanges d’intervalles et propriété de la base d’indice fini*” (Codici bifissi, scambi d’intervallo e proprietà della base d’indice finito), ottenuta con menzione *très bien*.
- 2012 **Tirocinio CRUI-MAE**, *Istituto Culturale Italiano*, Atene (Grecia).
Stage “CRUI-MAE” (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane - Ministero degli Affari Ésteri) presso l’Istituto Culturale Italiano di Atene, Grecia.
- 2012 **Vincitore del premio “E. Gugino”**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Italia).
Vincitore del premio “E. Gugino” per la miglior tesi di laurea magistrale in matematica dell’anno accademico dell’Università degli Studi di Palermo.
- 2009 - 2012 **Laurea Specialistica in Matematica**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Italia).
Diploma di Laurea Specialistica in Matematica presso l’Università degli Studi di Palermo; tesi “*Codici bifissi in insiemi Sturmiani*” con relatore Prof. Antonio Restivo, ottenuto con la votazione di 110/110 e lode e menzione al premio “E. Gugino”.
- 2005 - 2009 **Laurea Triennale in Matematica**, *Università degli Studi di Palermo*, Palermo (Italia).
Diploma di Laurea Triennale in Matematica presso l’Università degli Studi di Palermo; tesi “*Cenni sulla teoria dei nodi*” con relatore Prof. Claudio G. Bartolone; ottenuto con la votazione di 110/110 e lode.
- 2007 - 2008 **Borsa Erasmus**, *Université d’Artois*, Arras (Francia).
Partecipazione al progetto Erasmus presso l’Université d’Artois.
- 2000 - 2005 **Diploma**, *Liceo Scientifico Benedetto Croce*, Palermo (Italia).
Diploma di Liceo Scientifico; ottenuto con la votazione di 100/100.

Didattica

- 2023 - 2024 **Matematica per l’Informatica**, “*Mathematics for Informatics*”, (Ottimizzazione multivariata algebra generale, analisi, etc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Magistrale
Probabilità e statistica, “*Probability and Statistics*”, Misure di probabilità, indipendenza degli eventi, variabili casuali, funzioni di distribuzione, teoremi limite, stime puntuali, verifica di ipotesi, regressione lineare, ecc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 3° anno di Triennale
Matematica discreta e logica, “*Discrete Mathematics and Logic*”, (Logica, dimostrazioni matematiche, insiemi e funzioni, relazioni binarie, fondamenti di teoria dei numeri, calcolo combinatorio, ecc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Triennale
- 2022 - 2023 **Matematica per l’Informatica**, “*Mathematics for Informatics*”, (Ottimizzazione multivariata algebra generale, analisi, etc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Magistrale
- 2021 - 2022 **Matematica per l’Informatica**, “*Mathematics for Informatics*”, (Ottimizzazione multivariata algebra generale, analisi, etc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Magistrale

- 2020 - 2021 **Algebra lineare e applicazioni**, “*Linear Algebra with Applications*”, (Sistemi di equazioni lineari, matrici, spazi vettoriali, etc.).
FJFI, Università Tecnica Ceca a Praga - 2° anno di Triennale
- Matematica per l’Informatica**, “*Mathematics for Informatics*”, (Ottimizzazione multivariata algebra generale, analisi, etc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Magistrale
- 2019 - 2020 **Algebra lineare e applicazioni**, “*Linear Algebra with Applications*”, (Sistemi di equazioni lineari, matrici, spazi vettoriali, etc.).
FJFI, Università Tecnica Ceca a Praga - 2° anno di Triennale
- Matematica per l’Informatica**, “*Mathematics for Informatics*”, (Ottimizzazione multivariata algebra generale, analisi, etc.).
FIT, Università Tecnica Ceca a Praga - 1° anno di Magistrale
- 2018 - 2019 **Internet e strumenti web**, “*Internet et Outils*”, (HTML, CSS, PHP, Javascript).
Université Paris Diderot - 1° anno di Triennale
- Introduzione ai sistemi operativi**, “*Initiation aux systèmes d’exploitation*”, (UNIX).
Université Paris Diderot - 1° anno di Triennale
- Introduzione alla programmazione**, “*Initiation à la programmation 1*”, (Java).
Université Paris Diderot - 1° anno di Triennale
- XML**, “*Formats de documents et XML*”, (XML).
Université Paris Diderot - 1° e 2° anno di Magistrale
- 2017 - 2018 **Algebra lineare e geometria**, “*Linear Algebra and Geometry*”, (Algebra lineare e geometria), McGill University (diversi curricula).
- 2016 - 2017 **Algebra lineare**, “*Algèbre Linéaire II*”, (Spazi vettoriali ed endomorfismi), Université du Québec à Montréal - 1° anno di Triennale.
- 2015 - 2016 **Basi di dati**, “*Bases de données*”, Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 2° anno di Triennale.
- Programmazione web**, “*Programmation web*”, Esipe IMAC - 1° anno di Scuola di Ingegneri.
- 2014 - 2015 **Algoritmi e programmazione**, “*Algorithmique et Programmation 1*”, (Python), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 1° anno di Triennale.
- Algoritmi e programmazione**, “*Algorithmique et Programmation 2*”, (Python), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 1° anno di Triennale.
- Basi di dati**, “*Base de données*”, (MySQL), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 2° anno di Triennale.
- 2013 - 2014 **Algoritmi**, “*Algorithmique 3*”, (Teoria dei grafi), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 2° anno di Triennale.
- Matematica per l’informatica**, “*Mathématiques pour l’Informatique 1*”, (Parole, linguaggi, codici, complessità), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 1° anno di Triennale.
- Mathematica per l’informatica**, “*Mathématiques pour l’Informatique 3*”, (Ricursione e induzione), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 2° anno di Triennale.
- Programmazione**, “*Programmation 1*”, (C++), Université Paris-Est Marne-la-Vallée - 1° anno di Triennale.

Publicazioni su riviste internazionali

- 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, numero 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 - parte 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, numero 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, numero 4, 613–652 (2018).
- 2017 F. Dolce, D. Perrin, *Interval exchanges, admissibility and branching Rauzy induction*, RAIRO - Theoretical Informatics and Applications, volume 51, numero 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, numero 3, 693–715 (2017).
- 2017 F. Dolce, D. Perrin, *Neutral and tree sets of arbitrary characteristic*, Theoretical Computer Science, volume 658, parte 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, numero 5, 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, numero 7, 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, numero 7, 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, numero 4, 521–550 (2015).

Atti di colloqui internazionali

- 2023 F. Dolce, *String Attractors for Factors of the Thue-Morse Word*, WORDS 2023, Umeå (Svezia).
- 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 (Francia).

- 2021 F. Dolce, L. Dvořáková, E. Pelantová, *On balanced sequences and their asymptotic critical exponent*, LATA 2021, Milano (Italia).
- 2019 F. Dolce, D. Perrin, *Return words and bifix codes in eventually dendric sets*, WORDS 2019, Loughborough (Inghilterra, Regno Unito).
- 2019 F. Dolce, D. Perrin, *Eventually dendric shifts*, CSR '19, Novosibirsk (Russia).
- 2019 F. Dolce, A. Restivo, C. Reutenauer, *Some variations on Lyndon words*, CPM 2019, Pisa (Italia).
- 2015 V. Berthé, C. De Felice, V. Delecroix, F. Dolce, J. Leroy, D. Perrin, C. Reutenauer, G. Rindone, *Specular sets*, WORDS 2015, Kiel (Germania).
- 2015 F. Dolce, D. Perrin, *Enumeration formulæ in neutral sets*, DLT2015 - 19th International Conference on Developments in Language Theory, Liverpool (Inghilterra, Regno Unito).

Conferenze internazionali senza atti

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

Libri (editore)

- 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.

Tesi

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

Divulgazione scientifica

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

Presentazioni in Conferenze e Scuole

- Lug. 2023 Conference on Theoretical and Computational Algebra, *Dendric languages and Finite Index Basis Property*, Pocinho (Portogallo).
- Giu. 2023 WORDS 2023, *String attractors for factors of the Thue-Morse word*, Umeå (Svezia).
- Giu. 2022 SDA2-2022 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Representing Sturmian words on cellular automata*, Liegi (Belgio).
- Mag. 2022 CoW22, *A gentle introduction to Combinatorics on Words*, Janov nad Nasou (Repubblica Ceca).
- Set. 2021 LATA2021, *On Balanced Sequences and Their Asymptotic Critical Exponent*, Milano (Italia).
- Lug. 2021 ENSPM2021, *Dendric languages and the Finite Index Basis Property*, (online), *oratore invitato*.
- Giu. 2021 CoW21, *Dendrické jazyky a návratová slova*, Telč (Repubblica Ceca).
- Set. 2020 ITAT 2020 : Informačné Technológie - Aplikácie a Teória, *Interval Exchange Transformations : from Symbolic Dynamics to Combinatorics*, Oravská Lesná (Slovacchia), *oratore invitato*.
- Set. 2020 CoW20, *Lyndon words*, Janov nad Nasou (Repubblica Ceca).
- Set. 2019 WORDS 2019, *Bifix codes and return words in eventually dendric sets*, Loughborough (Inghilterra, Regno Unito).
- Lug. 2019 CSR '19 : The 14th International Computer Science Symposium in Russia, *Eventually dendric shifts*, Novosibirsk (Russia).
- Giu. 2019 SDA2-2019 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Eventually dendric shifts*, Orsay (Francia).
- Mar. a Apr. 2017 Combinatoire des mots et pavages (scuola e workshop), *Palindromes and tree sets*, Montréal (Québec, Canada).
- Gen. 2017 Secondo Incontro di Combinatoria delle Parole, *Palindromes and tree sets*, Palermo (Italia).
- Lug. 2016 SDA2-2016 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Specular sets*, Lione (Francia).
- Mag. 2016 Numeration 2016, *Return words and palindroms in specular sets*, Praga (Repubblica Ceca).
- Gen. 2016 FLA 2016 - Formal Languages and Automata, *Neutral sets of arbitrary characteristic*, Napoli (Italia).
- Ott. 2015 Riunione EQINOCs, *Enumeration formulæ in neutral sets*, Grenoble (Francia).
- Set. 2015 WORDS 2015, *Specular sets*, Kiel (Germania).
- Lug. 2015 DLT 2015 - 29th International Conference in Language Theory, *Enumeration formulæ in neutral sets*, Liverpool (Inghilterra, Regno Unito).
- Mag. 2015 Workshop on Automatic Sequences, *Maximal bifix decoding of a tree set*, Liegi (Belgio).

- Apr. 2015 SDA2-2015 : Journées Annuelles Systèmes Dynamiques, Automates et Algorithmes, *Maximal bifix decoding of a tree set*, Marne-la-Vallée (Francia), *oratore invitato*.
- Feb. 2015 Riunione EQINOCS, *Acyclic, connected and tree sets*, Créteil (Francia).
- Set. 2014 15èmes Journées Montoises d'informatique théorique, *Regular interval exchange sets over a quadratic field*, Nancy (Francia).
- Gen. 2014 Representing Streams II (winter school and workshop), *Two-sided Rauzy induction*, Leida (Paesi-Bassi).

Presentazioni in Seminari

- Giu. 2022 Séminaire d'Ouverture aux Informatique et de Formation (Paris 8), *Playing with games and words*, Parigi (Francia).
- Mag. 2022 Seminario per studenti, *Playing with games and words*, Praga (Repubblica Ceca).
- Apr. 2022 Graphs, Games, Optimization, Algorithms and TCS Seminar, *Representing infinite words on cellular automata*, Praga (Repubblica Ceca).
- Mag. 2021 Graphs, Games, Optimization, Algorithms and TCS Seminar, *On Lyndon words and Lyndon trees*, (online).
- Mar. 2021 Day of Short Talks on Combinatorics on Words, *On morphisms preserving palindromic richness*, (online).
- Feb. 2020 Combinatorial and Algebraic Structures Seminar, *Generalized Lyndon words*, Praga (Repubblica Ceca).
- Set. 2019 Combinatorial and Algebraic Structures Seminar, *An introduction to dendric sets*, Praga (Repubblica Ceca).
- Apr. 2019 Séminaire du LIGM, *Eventually dendric sets*, Marne-la-Vallée (Francia).
- Mar. 2019 Séminaire de l'Équipe Automates (IRIF), *Generalized Lyndon words*, Parigi (Francia).
- Mar. 2019 Séminaire de Mathématiques Discrètes, *Generalized Lyndon words*, Liegi (Belgio).
- Mar. 2018 Séminaire du CANA, *Tree sets : from combinatorics on words to symbolic dynamics*, Marsiglia (Francia).
- Feb. 2018 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Rigidity of Substitutive Tree Words*, Montréal (Québec, Canada).
- Mar. 2017 A&C Seminar, *Maximal bifix decoding*, Waterloo (Ontario, Canada).
- Nov. 2016 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Maximal bifix decoding of tree and neutral sets*, Montréal (Québec, Canada).
- Apr. 2016 Séminaire de Combinatoire et d'Informatique Mathématique du LaCIM, *Specular sets*, Montréal (Québec, Canada).
- Dic. 2015 Seminars of the Words and Automata Research Group, *Specular sets*, Palermo (Italia).
- Nov. 2015 Séminaire de Mathématiques Discrètes, *Specular sets*, Liegi (Belgio).
- Gen. 2015 Séminaire du LIGM, *Échanges d'intervalles et codes bifixes*, Marne-la-Vallée (Francia).
- Nov. 2014 Séminaire de Probabilités et Théorie Ergodique, *Bifix codes and interval exchanges*, Amiens (Francia).
- Ott. 2014 Journée de restitution du DIM RDM-IdF, *Ensemble d'échanges d'intervalles sur un corps quadratique*, Parigi (Francia).
- Giu. 2009 Seminario interno, *Cenni sulla teoria dei nodi*, Palermo (Italia).

Partecipazione ad altre Conferenze e Scuole

- Giu. 2023 RCI Offsite, Senohraby (Repubblica Ceca).
Mar. 2023 Mathematics of Cellular Automata, Praga (Repubblica Ceca).
Gen 2023 RCI Offsite, Plzeň (Repubblica Ceca).
Set. 2022 18èmes Journées Montoises d’informatique théorique, Praga (Repubblica Ceca).
Giu. 2022 Dyadisc 5 : S-adicity, Liegi (Belgio).
Mag. 2022 RCI Offsite, Říčany (Repubblica Ceca).
Set. 2021 WORDS 2021, Rouen (Francia), *online*.
Gen. 2021 Invariants combinatoire et algébriques des décalages et des pavages, Marsiglia (Francia), *online*.
Luglio 2019 Giornate di Informatica Teorica in memoria di Aldo de Luca, Roma (Italia).
Mar. 2019 École jeunes chercheurs en informatique mathématique, Marsiglia (Francia).
Nov. 2018 CODYS » Kickoff, Parigi (Francia).
Ott. 2018 40 Years of Graphs and Algorithms, Parigi (Francia).
Mar. 2018 Discrete Models of Complex Systems, Orléans (Francia).
Apr. a Mag. 2017 Ponts entre les suites automatiques, l’algèbre et la théorie des nombres (scuola e workshop), Montréal (Québec, Canada).
Set. 2016 16èmes Journées Montoises d’informatique théorique, Liegi (Belgio).
Mag. 2016 Riunione EQINOCS, Parigi (Francia).
Mar. 2016 Colloque en l’honneur de Marcel-Paul Schützenberger, Bordeaux (Francia).
Mar. 2016 Combinatorics on Words, Marsiglia (Francia).
Feb. 2016 LSD&LAW 2016 - London Stringology Days / London Algorithmic Workshop, Londra (Inghilterra, Regno Unito).
Gen. 2016 GDR-IM 2016 - Journées nationales 2016 GDR Informatique-Mathématique, Villeta-neuse (Francia).
Nov. 2015 CIMPA Research School “CantorSalta2015”, Dynamics on Cantor Sets, Salta (Argentina).
Ago. a Set. 2015 CIMPA-IRAN Research School “Tiling and Tessellations”, Isfahan (Iran).
Giu. 2015 Growth, Symbolic Dynamics and Combinatorics of Words in Groups, Parigi (Francia).
Dic. 2014 Workshop on Symbolic Dynamics on finitely presented Groups, Santiago (Cile).
Giu. 2014 Journée du Labex Bézout “Data Science and Massive Data Analysis”, Marne-la-Vallée (Francia).
Feb. 2014 2014 IEEE Information Theory and Applications Workshop, San Diego (California, Stati Uniti).
Gen. 2014 Riunione EQINOCS, Marne-la-Vallée (Francia).
Dic. 2013 Fractals and Numeration » Approximation and numeration 13, Parigi (Francia).
Lug. 2013 Words, Codes and Algebraic Combinatorics - A conference in honor of Christophe Reutenauer’s 60th birthday, Cetraro (Italia).
Giu. 2013 DLT 2013 - 17th International Conference on Developments in Language Theory, Marne-la-Vallée (Francia).

- Giu. 2013 Automata Theory and Symbolic Dynamics Workshop, Vancouver (Columbia Britannica, Canada).
- Lug. a Set. Scuola estiva “Summer Course in Mathematics : Perugia 2011” organizzata dallo SMI 2011 (Scuola Matematica Interuniversitaria), Perugia (Italia).
- Set. 2010 Problemi e applicazioni in algebra, geometria e analisi, Genova (Italia).

Conoscenze linguistiche

Italiano	Madrelingua
Inglese	Fluente
Francese	Fluente
Spagnolo	Scolastico
Ceco	Elementare
Svedese	Elementare