

CURRICULUM VITAE E STUDIORUM

di Davide Addona.

1. STUDI

- Laurea triennale in Matematica presso l'Università degli studi di Parma il 27/2/2008 con votazione di 110/110 e lode.
- Laurea specialistica in Matematica pura e applicata presso l'Università degli studi di Parma il giorno 11/10/2011 con votazione 110/110 e lode.
- Dottorato di ricerca in Matematica pura e applicata presso l'Università degli studi di Milano Bicocca il 2/3/2015.

2. LINGUE

- Italiano: madrelingua.
- Inglese: livello C1.

3. CONTRATTI

- Dal 1/7/2025 a oggi: ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche presso l'Università degli studi di Parma con scadenza il 30/06/2028.
- Dal 1/3/2020 al 28/2/2025: ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche presso l'Università degli studi di Parma.
- Dal 1/3/2018 al 29/2/2020 : titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e applicazione dell'Università degli studi di Milano Bicocca.
- Dal 1/7/2017 al 28/2/2018: titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Ferrara.

4. ATTIVITÀ DI RICERCA

Tematiche di ricerca

- Sistemi di equazioni di Kolmogorov lineari a coefficienti illimitati autonome e non autonome, e applicazione a problemi di controllo ottimo stocastico e a giochi differenziali stocastici.
- Equazioni di Kolmogorov semilineari a coefficienti illimitati.
- Stabilità e Instabilità in problemi di combustione.
- Misure invarianti associate sistemi di equazioni Kolmogorov a coefficienti illimitati.
- Analisi in spazi di Wiener: funzioni BV su domini aperti, formule di integrazione per parti su domini convessi e proprietà dell'operatore di Ornstein-Uhlenbeck.
- Equazioni differenziali stocastiche forward-backward in dimensione infinita, e applicazione a problemi di controllo ottimo stocastico.
- Regolarità per soluzioni di equazioni di Young non lineari e rough lineari in dimensione infinita.
- Calcolo di Malliavin e applicazioni.
- Regolarizzazione con rumore di SDEs in dimensione infinita e risultati di regolarità.
- Stime del nucleo per sistemi di equazioni di Kolmogorov.
- Massima regolarità per soluzioni di equazioni di Schrödinger vettoriali in spazi L^p .

Attività editoriale

Referee per riviste indicizzate Scopus e WoS tra cui: Transactions of the American Mathematical Society, Nonlinear Analysis, Discrete and Continuous Dynamical systems, Studia Mathematica, Rivista di matematica dell'Università di Parma, Annali dell'Università di Ferrara, AIMS Mathematics, Acta Mathematica, Journal of Differential Equations, Stochastic Analysis and Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications.

Abilitazione scientifica

In possesso dell'abilitazione scientifica come professore di seconda fascia nel settore MATH-03/A (ex 01/A3) - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA dal 28/11/2023 al 28/11/2035.

Organizzazione di seminari e conferenze

- Organizzatore della sessione “Infinite Dimensional Analysis and Malliavin Calculus” per il convegno “Fifth Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics”, Palermo, 8-12 Giugno 2026.
- Organizzatore della sessione “Systems of Elliptic and Parabolic Equations” per il convegno “International conference on Elliptic and Parabolic Problems”, Gaeta, 25-29 Maggio 2026.
- Organizzatore, assieme ai professori P. Cannarsa, G. Fragnelli, L. Lorenzi, G. Metafune, C. Nitsch, C. Pignotti, S. Polidoro, A. Rhandi, G. Tessitore, e ai ricercatori D.A. Bignamini, a V. Leone e M. Porfido, del convegno: ‘Evolution Equations and functional and analytical methods for PDEs’, 2025, Parma.
- Assieme ai professori Abdelaziz Rhandi e Loredana Caso (Salerno), Luca Lorenzi (Parma), Angela Albanese e Elisabetta Mangino (Salento), e ai ricercatori Federica Gregorio (Salerno) e Cristian Tacelli (Salerno) sono stato organizzatore dell’internet seminar “25th Internet seminar: Spectral theory for Operators and Semigroups”.
- Organizzatore, insieme alla dottoressa Margherita Zanella, della sessione “SPDES and Kolmogorov Equations”, all’interno del convegno “Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics”, Bologna, 13-16 Giugno 2022.
- Organizzatore, negli a.a. 2021-2022 e 2022-2023, dei seminari scientifici BAT-MAT organizzati presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’Università di Parma.
- Assieme ai professori Abdelaziz Rhandi (Salerno) e Luca Lorenzi (Parma) e ai dottori Federica Gregorio (Salerno) e Cristian Tacelli (Salerno) sono stato organizzatore del convegno finale del “20th Internet seminar: Linear parabolic equations”.
- Durante il periodo di dottorato presso l’università di Milano Bicocca, ho organizzato i tre seguenti seminari sull’Analisi in dimensione infinita:
 - 23/01/2014, “Funzioni a variazione limitata ed insiemi di perimetro finito in spazi di Wiener”, Speaker: Diego Pallara (Università degli studi di Lecce).
 - 12/12/2013, “Recenti sviluppi di teoria geometrica della misura in spazi di Wiener astratti”, Speaker: Michele Miranda (Università degli studi di Ferrara);
 - 30/10/2013, “Traces of Sobolev functions on regular surfaces in infinite dimensions”, Speaker: Alessandra Lunardi (dell’Università degli studi di Parma).

Progetti di ricerca e finanziamenti

- Iscritto allo GNAMPA dal 2013.

- Membro del progetto PRIN 2010 dal titolo: “Problemi differenziali di evoluzione: approcci deterministici e stocastici e loro interazioni”.
- Membro del progetto PRIN 2015 dal titolo : “Deterministic and stochastic evolution equations ”.
- Membro del progetto GNAMPA 2016 dal titolo: “Equazioni e sistemi di equazioni ellittiche e paraboliche associate ad operatori con coefficienti illimitati e discontinui”.
- Membro del progetto GNAMPA 2017 dal titolo: “Equazioni e sistemi di equazioni di Kolmogorov in dimensione finita e non”.
- Membro del progetto GNAMPA 2018 dal titolo: “Equazioni e sistemi di equazioni ellittiche e paraboliche a coefficienti illimitati”.
- Membro del progetto GNAMPA 2019 dal titolo: “Operatori di ordine superiore e trasformate di Riesz”.
- Membro del progetto GNAMPA 2020 dal titolo: “Elliptic operators with unbounded and singular coefficients on weighted L^p -spaces”.
- PI del progetto di GNAMPA 2023 dal titolo: “Operatori ellittici vettoriali a coefficienti illimitati in spazi L^p ”.
- Membro del progetto GNAMPA 2025 dal titolo “Seconda quantizzazione per lo studio di semigrupp di Mehler generalizzati”.
- PI del progetto di GNAMPA 2026 dal titolo: “Operatori ellittici vettoriali a coefficienti illimitati in spazi L^p ”.
- Vincitore di un bando per giovani ricercatori dell’Università di Parma con un progetto dal titolo: “Sobolev spaces and BV functions in Gaussian spaces”.
- Vincitore di un bando per giovani ricercatori dell’Università di Parma con un progetto dal titolo: “Rough differential equations in infinite dimensions and applications”.
- Vincitore di un finanziamento di 5000 euro da parte della fondazione Cariparma per l’organizzazione del convegno “New trends in Evolutionary Equations in Parma”.

Attività di responsabile scientifico

- Relatore della tesi di Laurea “Logica fuzzy per l’ingegneria e applicazioni”, candidata: Jora Ndreu, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli studi di Parma.
- Responsabile scientifico dell’assegno di ricerca “Analisi in dimensione infinita, equazioni differenziali stocastiche e calcolo di Malliavin”.
- Responsabile della borsa di ricerca “Rough equations in infinite dimension”.

Comunicazioni a conferenze e workshop su invito

- Invito a partecipare al workshop “Recent Developments in SPDEs and BSDEs meet Harmonic and Functional Analysis”, Oberwolfach, 16-21 novembre 2025, seminario dal titolo: “Pathwise uniqueness and strong existence in infinite dimension”;
- 8-10 settembre 2025, speaker al convegno: “The mathematics of subjective probability”, Milano, titolo del seminario: “Young and Rough Equations in Infinite Dimension”;
- 1-5 settembre 2025, invited speaker alla sessione speciale “Functional analysis for PDEs” all’interno del convegno “Evolution equations & functional and analytical methods for PDEs”, Parma, titolo del seminario: “Young and Rough Equations in Infinite Dimension”;

- 10-14 giugno 2024, speaker al convegno: “Fourth Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics”, Roma, titolo del seminario: “Pathwise uniqueness in infinite dimension under weak structure condition”;
- 13-16 giugno 2022, speaker al convegno: “Third Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics”, Bologna, titolo del seminario: “Regularization by noise in infinite dimension by approximation”;
- 8-10 settembre 2021, speaker al convegno “3 days on evolution PDEs”, Urbino, titolo del seminario: “Pathwise uniqueness for SDEs by approximations”;
- 17-20 giugno 2019, speaker al convegno “Second Italian meeting on Probability and Mathematical Statistics”, Vietri sul mare, titolo del seminario: “Analyticity of nonsymmetric Ornstein-Uhlenbeck semigroup with respect to a weighted Gaussian measure”;
- 17-20 settembre 2018, UMI-SIMAI-PTM - Joint meeting, Wroclaw, titolo del seminario: “Instabilities in a combustion model with two free interfaces”;
- 18-19 Giugno 2018, speaker al convegno “Equazioni di evoluzione: risultati recenti e prospettive”, Lecce, titolo del seminario: “Instabilità per un problema di combustione a due interfacce libere”;
- 27-28 Febbraio 2018, speaker al convegno: “Vector Fields, surfaces and perimeters in singular geometry”, Ferrara, titolo del seminario: “An integration-by-parts formula for open convex sets in Wiener spaces”;
- 22-26 maggio 2017, speaker al Convegno: “Partial differential equations and applications”, Bologna, titolo del seminario: “Hypercontractivity, supercontractivity, ultraboundedness and stability for a class of nonlinear evolution operators”;
- 6-10 Luglio 2015, speaker al convegno: “New advances in PDEs, Inverse Problem and Control Theory”, Parma, titolo del seminario: “Systems of Kolmogorov equations and applications”;
- 15-19 Settembre 2014, speaker al Convegno: “PDEs, Inverse Problem and Control Theory”, Bologna, titolo del seminario: “A class of semilinear backward Cauchy problems”.

Comunicazioni a convegni e workshop

- 2-4 Settembre 2024, speaker al workshop: “Three days on Evolution Equations”, Agropoli, titolo del seminario: “Kernel estimates for systems of Kolmogorov equations with unbounded coefficients”;
- 3-7 Giugno 2024, speaker alla conferenza online: “One-Parameter Semigroups of Operators 2024: stochastic & dynamics”, titolo del seminario: “Pathwise Uniqueness in Infinite Dimension Under Weak Structure Condition”;
- 20-24 Maggio 2024, speaker alla conferenza: “International Conference on Elliptic and Parabolic Problems”, Gaeta, titolo del seminario: “Pathwise Uniqueness in Infinite Dimension”;
- 12-16 Dicembre 2022, speaker al workshop: “Stochastic processes, Analysis and Semigroups”, Trento, titolo del seminario: “Equivalence of Sobolev norms in Malliavin spaces”;
- 11-15 settembre 2022, speaker al convegno: “12th Euro-Maghrebian workshop on Evolution Equations”, Agadir, titolo del seminario: “On weakly coupled systems of Kolmogorov equations”;

- 12-16 Febbraio 2018, speaker al convegno: “XXVIII convegno nazionale di calcolo delle variazioni”, Levico Terme, titolo del seminario: “BV functions on open sets in Wiener spaces: characterization and equivalent definitions”;
- 26-30 Settembre 2016, speaker al Convegno: “10-th Euro-Maghrebian Workshop on Evolution Equations”, Blaubeuren, titolo del seminario: “Hypercontractivity, supercontractivity and ultraboundedness for a class of nonlinear evolution operators”;
- 24-25 Settembre 2015, speaker al convegno “ViNEPA”, Reggio Calabria, titolo del seminario: “On coupled systems of Kolmogorov equations with applications to stochastic differential games”;
- 11-15 Giugno 2012, speaker al Convegno “8-th Euro-Maghrebian Workshop on Evolution Equations”, Lecce, titolo del seminario: “Schauder estimates for the Ornstein-Uhlenbeck operators in weighted spaces of continuous functions”.

Seminari

- 25 marzo 2026, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Salerno, titolo del seminario: “Second quantization operators and evolution operators”
- 27 marzo 2024, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Ferrara, titolo del seminario: “Rough equations in finite and infinite dimension”;
- 6 ottobre 2023, seminario su invito presso il Dipartimento di Scienze Applicate e Tecnologia, Università dell’Insubria, titolo del seminario: “Pathwise uniqueness in infinite dimension by approximation”;
- 8 maggio 2023, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano, titolo del seminario: “Young equations in infinite dimension with singularities”;
- 30 marzo 2023, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica, Università di Trento, titolo del seminario: “An introduction to Malliavin calculus”;
- 8 marzo 2023, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica, Università di Salerno, titolo del seminario: “Young equations in infinite dimension with singularities”;
- 25 gennaio 2022, seminario su invito, Università di Costanza (Germania), titolo del seminario: “Strong uniqueness in infinite dimension by approximation”;
- 31 marzo 2021, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Ferrara, titolo del seminario: “Equivalence of Sobolev norms in Malliavin spaces”;
- 30 Giugno 2016, seminario su invito presso il Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Milano, titolo del seminario: “Evolution semigroups and abstract Cauchy problems”;
- 31 Maggio-3 Giugno 2016, speaker all’Internet Seminar, Casalmaggiore (CR), titolo del seminario: “Equivalence between the Logarithmic Sobolev inequality and hypercontractivity”;
- 8 Aprile 2014, seminario su invito presso il Dipartimento di matematica, Università degli studi di Ferrara, titolo del seminario: “A semilinear backward parabolic Cauchy problem with unbounded coefficients of Hamilton-Jacobi-Bellman type and applications to optimal control”.

Pubblicazioni

- (1) D. Addona, “Nonautonomous Ornstein-Uhlenbeck operators in weighted spaces of continuous functions”, *Semigroup Forum*, **87**, 3 (2013), 509-536.
- (2) D. Addona, “A semi-linear backward Cauchy problem with unbounded coefficients of Hamilton-Jacobi-Bellman type and applications to optimal control”, *Applied Mathematics and Optimization*, **72**, 1 (2015), 1-36.
- (3) D. Addona, L. Angiuli, L. Lorenzi, G. Tessitore, “On coupled systems of Kolmogorov equations with applications to stochastic differential games”, *ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations (COCV)*, **23**, 3 (2017), 937-976;
- (4) D. Addona, L. Angiuli, L. Lorenzi, “Invariant measures for systems of Kolmogorov equations”, *J. Appl. Anal. Comput.*, **8** (2018), no. 3, 764-804;
- (5) D. Addona, L. Angiuli, L. Lorenzi, “Hypercontractivity, supercontractivity, ultra-boundedness and stability in semilinear problems”, *Advanced in Nonlinear Analysis*, **8** (2019), no. 1, 225-252;
- (6) D. Addona, L. Angiuli, L. Lorenzi, “On invariant measures associated to weakly coupled systems of Kolmogorov equations”, *Adv. Differential Equations*, **24** (2019), no 3-4, 137-184;
- (7) D. Addona, G. Cappa, S. Ferrari, “On the domain of elliptic operators defined in subsets of Wiener spaces”, *Infinite Diemsional Analysis, Quantum Probability and related Topics*, **23**(1) (2020);
- (8) D. Addona, C. M. Brauer, L. Lorenzi, W. Zhang, “Instabilities in a combustion model with two free interfaces”, *Journal od Differential Equations* **268**(7) (2020), 3962-4016;
- (9) D. Addona, G. Menegatti, M. Miranda Jr., “BV functions on open domains: the Wiener case and the Fomin differentiable case”, *Communications on Pure and Applied Analysis*, **19**(5) (2020), 2679-2711;
- (10) D. Addona, E. Bandini, F. Masiero, “A nonlinear Bismut-Elworthy formula for HJB equations with quadratic Hamiltonian in Banach spaces”, *Nonlinear Differential Equations and Applications* **27**(4) (2020), 1-56;
- (11) D. Addona, “Analyticity of nonsymmetric Ornstein-Uhlenbeck semigroup with respect to a weighted Gaussian measure”, *Potential Analysis*, **54**(1) (2021), 95-117;
- (12) D. Addona, G. Menegatti, M. Miranda Jr., “An integration-by-parts formula on open convex sets in Wiener spaces”, *J. Evol. Equ.*, **2** (2021), 1917-1944;
- (13) D. Addona, F. Gregorio, A. Rhandi, C. Tacelli, “Bi-Kolmogorov type operators and weighted Rellich’s inequalities”, *Nonlinear Differential Equations and Applications* **29**(2) (2022).
- (14) D. Addona, L. Lorenzi, G. Tessitore, “Regularity results for nonlinear Young equations and applications”, *J. Evol. Equ.*, (2022);
- (15) D. Addona, M. Muratori, M. Rossi, “On equivalence of Sobolev norms in Malliavin spaces”, *Journal Funct. Analys.*, (2022).
- (16) D. Addona, G. Cappa, S. Ferrari, “On the domain of non-symmetric and, possibly, degenerate Ornstein Uhlenbeck operators in separable Banach spaces, *Rend. Lincei Mat. Appl.*, (2022);
- (17) D. Addona, L. Lorenzi, “On weakly coupled systems of Kolmogorov equations with different diffusion terms”, *Commun. Pure Appl. Analys.*, (2023);
- (18) D. Addona, G. Menegatti, M. Miranda Jr., “Characterizations of Sobolev spaces on sublevel sets in abstract Wiener spaces”, *Journal Math. Analys. Appl.*, (2023).
- (19) D. Addona, F. Masiero, E. Priola, “A BSDEs approach to pathwise uniqueness for stochastic evolution equations”, *Journal of Diff. Equat.*, (2023).

- (20) D. Addona, L. Lorenzi, G. Tessitore, “Young equations with singularities”, *Nonlinear Anal.*, (2024).
- (21) D. Addona, L. Lorenzi, A. Rhandi, V. Leone, “ L^p maximal regularity for vector-valued Schrödinger operators”, *Journal de Mathématiques Pures en Appliquées*, (2024).
- (22) D. Addona, “Equivalence of Sobolev norms with respect to weighted Gaussian measures”, *Potential Analysis*, (2024).
- (23) D. Addona, L. Lorenzi, G. Tessitore, “Space regularity of evolution equations driven by rough paths”, *Potential Analysis*, (2025).
- (24) D. Addona, G. Menegatti, M. Miranda Jr, “Gradient contractivity of a rescaled resolvent on domains Wiener spaces”, *Annali della scuola Normale superiore di Pisa - Classe di Scienze*, (2025).
- (25) D. Addona, L. Lorenzi, M. Porfido, “Kernel Estimates for parabolic systems of partial differential equations”, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, (2026).
- (26) D. Addona, D.A. Bignamini, “Pathwise uniqueness in infinite dimension under weak structure conditions”, accepted in *Stochastics and Partial Differential Equations: Analysis and Applications*, (2026).
- (27) D. Addona, D.A. Bignamini, “Weak uniqueness for stochastic partial differential equations in Hilbert spaces”, *Journ. Evol. Equat.*, (2026).
- (28) D. Addona, D.A. Bignamini, “Pathwise uniqueness for stochastic heat and damped equations with Hölder continuous drift”, accepted in *Stochastics and Partial Differential Equations: Analysis and Applications*, (2026).
- (29) D. Addona, P. De Fazio, Second Quantization and Evolution Operators in infinite dimension, accepted in *Journal of Functional Analysis*, (2026).

Libri

- (1) D. Addona, B. Gariboldi, L. Lorenzi, “Analisi Matematica 1”, Società Editrice Esculapio, 2022.
- (2) D. Addona, B. Gariboldi, L. Lorenzi, “Analisi Matematica 1 - Esercizi”, Società Editrice Esculapio, 2023.

5. ATTIVITÀ DIDATTICA

- (1) Anno accademico 2025/2026:
 - Docente titolare del corso di “Matematica I” per il corso di laurea in Scienza dei materiali presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)
- (2) Anno accademico 2024/2025:
 - Docente titolare del corso di “Matematica I” per il corso di laurea in Scienza dei materiali presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)
- (3) Anno accademico 2023/2024:
 - Co-docente del corso di “Equazioni di Evoluzione” - per il corso di laurea magistrale in Matematica presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)
 - Docente titolare del corso di “Matematica I” per il corso di laurea in Scienza dei materiali presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)
- (4) Anno accademico 2022/2023:
 - Docente titolare del corso di “Matematica I” per il corso di laurea in Scienza dei materiali presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)

- Docente titolare del corso di “Analisi Matematica 1 - primo modulo” - per il corso di laurea in Fisica presso l’Università degli studi di Parma. (6 cfu)
- (5) Anno accademico 2021/2022:
- Docente titolare (codocenza) del corso di “Matematica I” per il corso di laurea in Scienza dei materiali presso l’Università degli studi di Parma. (5 cfu)
 - Docente titolare del corso di “Analisi Matematica A” - curriculum organizzazione - per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli studi di Parma. (9 cfu)
- (6) Anno accademico 2020/2021:
- Docente titolare del corso di “Analisi Matematica A” - curriculum organizzazione - per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli studi di Parma. (9 cfu)
- (7) Anno accademico 2019/2020:
- Docente titolare del corso di “Analisi Matematica A” - curriculum organizzazione - per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso l’Università degli studi di Parma. (9 cfu)
 - Docente a contratto per il corso di “Matematica III” per il corso di laurea di Scienze dei Materiali presso l’Università degli studi di Milano Bicocca. (3 cfu)
 - Docente a contratto per il corso di “Istituzioni di matematica II” per il corso di laurea di Ottica e optometria presso l’Università degli studi di Milano Bicocca. (2 cfu)
- (8) Anno accademico 2018/2019:
- Docente a contratto per il corso di “Matematica III” per il corso di laurea di Scienze dei Materiali. (3 cfu)
 - Docente a contratto per il corso di “Istituzioni di matematica II” per il corso di laurea di Ottica e optometria presso l’Università degli studi di Milano Bicocca. (2 cfu)

Attività istituzionale

- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Matematica nel dottorato in convenzione tra le Università di Parma, Ferrara e Modena e Reggio Emilia, come membro dell’Università di Parma, dal 1/4/2021 al 31/10/2022.
- Dall’anno accademico 2022/2023 membro della commissione didattica per il Corso di Laurea in Scienza dei Materiali, Università degli studi di Parma.
- Membro della commissione per il Bando per un assegno di ricerca: “Analisi in dimensione infinita, equazioni differenziali stocastiche e calcolo di Malliavin”, c/o Dip. di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, SSD. MAT/05 - DR 678/2022 Prot 102286-22/04/22.
- Membro della commissione per il Bando DISAT2023-adra005, nell’ambito della selezione “Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di ateneo per il Settore Concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica”.
- Membro della commissione per il Bando SMFI-BR-07/2024 per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo “Rough equations in infinite dimension”.

6. ORIENTAMENTO E DIVULGAZIONE

- Seminario divulgativo presso il liceo Vida, Cremona, il 28/05/2026, titolo del seminario: “Paradossi e matematica: da Zenone a Godel”.
- Seminario divulgativo presso il campus Universitario di Parma, Parma, il 15/05/2026, con l’istituto scolastico Parentucelli di Sarzana, titolo del seminario: “Infinito matematico: dai paradossi di Zenone al paradiso di Cantor”.
- Lezione sulle serie presso il campus Universitario di Parma, Parma, con studenti dei Licei Lunigianesi.
- Seminario divulgativo presso l’istituto Paciolo-D’Annunzio, Fidenza, il 09/04/2026, titolo del seminario: “Infinito matematico: dai paradossi di Zenone al paradiso di Cantor”.
- Seminario divulgativo all’interno del ciclo di incontri “Aperitivi delle Conoscenza”, Parma, il 08/04/2026, titolo del seminario: “Infinito matematico: dai paradossi di Zenone al paradiso di Cantor”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Bertolucci, Parma, il 12/02/2026, titolo del seminario: “Non aprite quella porta!”.
- Seminario divulgativo per il progetto “L’Università in Classe: Una bussola per il futuro 2024/2026”, Campus Universitario di Parma, Parma, il 11/02/2026, titolo del seminario: “I paradossi dell’infinito”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Marconi, Parma, il 10/02/2026, titolo del seminario: “Non aprite quella porta!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Maria Luigia, Parma, il 21/01/2026, titolo del seminario: “Verso l’infinito... e oltre!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Ariosto-Spallanzani, Reggio Emilia, il 10/12/2025, titolo del seminario: “Verso l’infinito... e oltre!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Ariosto-Spallanzani, Reggio Emilia, il 1/12/2025, titolo del seminario: “Verso l’infinito... e oltre!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo Ariosto-Spallanzani, Reggio Emilia, il 26/11/2025, titolo del seminario: “Verso l’infinito... e oltre!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo G. Marconi, Parma, il 14/11/2025, titolo del seminario: “Vita di Pi (greco)”.
- Seminario divulgativo presso il liceo A. Bertolucci, Parma, il 14/2/2024, titolo del seminario: “Non aprite quella porta!”.
- Seminario divulgativo presso il liceo A. Bertolucci, Parma, il 12/2/2024, titolo del seminario: “Vita di Pi (greco)”.
- Seminario divulgativo presso il liceo A. Bertolucci, Parma, il 7/2/2024, titolo del seminario: “Non aprite quella porta!”.
- Organizzatore dello stage di Matematica e Informatica presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’anno 2024.
- Organizzatore dello stage di Matematica e Informatica presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’anno 2023.
- Organizzatore dello stage di Matematica e Informatica presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’anno 2022.
- Organizzatore dello stage di Matematica e Informatica presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell’anno 2021.

- Seminario divulgativo nell'ambito del progetto "Curvatura Matematica", organizzato dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche nell'anno 2023, titolo del seminario: "Contare l'infinito: storie e curiosità matematiche".
- Seminario divulgativo presso il liceo scientifico A. Spallanzani, Reggio Emilia, il 12/5/2023, titolo del seminario: "Contare l'infinito: storie e curiosità matematiche".
- Seminario divulgativo presso il liceo scientifico A. Spallanzani, Reggio Emilia, il 11/5/2023, titolo del seminario: "Contare l'infinito: storie e curiosità matematiche".
- Seminario divulgativo presso il liceo scientifico A. Spallanzani, Reggio Emilia, il 13/3/2023, titolo del seminario: "Contare l'infinito: storie e curiosità matematiche".