

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria presso il Dipartimento di Matematica "Federico Enriques" (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 46 del 11/06/2021) Codice concorso 4773

FEDERICO ALBERTO ROSSI

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	ROSSI
NOME	FEDERICO ALBERTO
DATA DI NASCITA	15 OTTOBRE 1983

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

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

14/09/2009: **Laurea specialistica in Matematica Pura e Applicata (Classe 45/S)**, Università degli Studi di Parma, Parma, votazione ~110/110 e Lode, Titolo di Tesi di Ricerca: "Metriche speciali su varietà complesse", relatore Prof. A. Tomassini (Università degli Studi di Parma)

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

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

22/02/2013: **Dottorato in Matematica Pura e Applicata**, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, Milano, Scuola di Dottorato in Scienze, Corso di dottorato XXV ciclo, Titolo Tesi di Dottorato: "D-complex structures: cohomological properties and deformations", relatori Prof. A. Tomassini e Prof. C. Medori (Università degli Studi di Parma)

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

01/06/2020-OGGI: Ricercatore Tempo Determinato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca. SSD MAT/03 Geometria (art. 24, comma 3, lett. a) Legge 30.12.2010 n. 240)

01/12/2019-31/05/2020: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca. Titolo progetto di ricerca: "Varietà di Eistein omogenee"

01/04/2015-31/03/2019: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca. Titolo progetto di ricerca: "Ostruzioni alle D-strutture ed esempi su gruppi di Lie"

01/2010-02/2013: Dottorato in "Matematica Pura e Applicata" presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca. Titolo della tesi di dottorato: "D-complex structures: cohomological properties and deformations", relatori Prof. A. Tomassini e Prof. C. Medori (Università degli Studi di Parma), difesa il 22/02/2013

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

1. **Docente** (già nominato per il prossimo AA), insieme ad A.~Della Vedova, del corso "Geometria III", terzo anno della Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano - Bicocca (Anni Accademici 2021/22) (16h-2CFU di lezioni frontali).

2. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Esercitatore** del corso “Algebra Lineare e Geometria”, primo anno Laurea triennale in Matematica e Laurea triennale in Fisica, Università degli Studi di Milano - Bicocca (Anni Accademici 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2020/21 e già nominato per il prossimo AA 2021/22) (24h-2CFU di lezioni frontali per ogni anno accademico).
3. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Esercitatore** del corso “Geometria I”, primo anno Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano - Bicocca (Anni Accademici 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2020/21 e già nominato per il prossimo AA 2021/22) (24h-2CFU di lezioni frontali per ogni anno accademico).
4. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Esercitatore** del corso “Analisi Matematica”, primo anno Laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Anni Accademici 2018/19 e 2019/20) (27h di lezioni frontali per ogni anno accademico).
5. Attività di **Tutoraggio** a supporto del corso “Algebra Lineare e Geometria”, primo anno Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano - Bicocca (Anni Accademici 2016/17, 2017/18 e 2018/19) (20h di attività per ogni anno accademico).
6. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Esercitatore** del corso “Matematica III”, secondo anno Laurea triennale in Scienze dei materiali, Università degli Studi di Milano - Bicocca (2012).
7. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Esercitatore** del corso “Richiami di Matematica” (corso propedeutico per le lauree scientifiche) Università degli Studi di Milano - Bicocca (2012).
8. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Collaboratore** per supporto informatico per il progetto “Lauree scientifiche”, Università degli Studi di Milano - Bicocca (2012).
9. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Tutore** nel corso “Geometria II”, Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano - Bicocca (2010).
10. Attività di collaborazione come Docente di Matematica, **Tutore** nel corso “Curve e Superfici”, Laurea triennale in Matematica, Università degli Studi di Parma (2009).

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

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Sono stato visitatore presso:

1. Prof. A.-Moroianu, Dott.-V.-del-Barco, Département de Mathématiques, Faculté des Sciences d'Orsay, Université Paris-Sud, 20-22 Marzo 2019.
2. Prof. L.-Ugarte, Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza, 28 Gennaio-08 Febbraio 2019.

Ho partecipato ai seguenti Convegni, Scuole, Seminari o Workshops:

1. 2021 Conferenza “Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures - II”, 5-9 Luglio 2021, CIRM, Levico Terme (TN)
2. 2020-2021 Ciclo di “Seminari di Geometria - Unipr”, Ottobre 2020-Giugno 2021, Università degli Studi di Parma, Parma (PR - Italy), Evento Online
3. 2021 Conferenza “6th Workshop “Complex Geometry and Lie Groups””, 15-20 Febbraio 2021, Niigata (Japan), Evento Online
4. 2020 Workshop “15th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics, and Control”, 30 Novembre - 4 Dicembre 2020, Utrecht (Netherlands), Evento Online
5. 2020 Conferenza “Geometry & TACoS - Nilmanifold and Solvmanifold Techniques in Complex Geometry”, 01-15 Settembre 2020, Evento Online
6. 2020 Workshop “Recent progress in HyperComplex analysis and geometry”, 10-11 Settembre 2020, Organizzato da Politecnico di Milano (MI), Evento Online
7. 2020 Conferenza “Geometry and Applications online celebrating the 80th birthday of Dmitri Alekseevsky”, 07-09 Settembre 2020, Organizzato da University of Hradec Králové e da Masaryk University (CZE), Evento Online
8. 2020 Conferenza “The Eighth Pacific Rim Conference in Mathematics”, Sezione “Algebraic and complex geometry”, 03-11 Agosto 2020, Organizzato da UC Berkeley (USA), Evento Online
9. 2020 Conferenza “Geometry & TACoS - Cohomology and Characteristic Classes of (almost) complex manifolds”, 07-21 Luglio 2020, Evento Online

10. 2018 Convegno "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa - XI", 24-27 Settembre 2018, CIRM, Levico Terme (TN)
11. 2018 Corso estivo "Complex non-Kähler geometry, 9-13 Luglio 2018, CIME, Cetraro (CS)
12. 2018 Workshop "Hamiltonian PDEs: Models and Applications", 25-27 Giugno 2018, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (MI)
13. 2018 Workshop "Joint Algebraic & Differential Encounters", 18 Giugno, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (MI)
14. 2018 Conferenza "The 5th Workshop Complex Geometry and Lie Groups", 11-15 Giugno 2018, Università degli studi di Firenze (FI)
15. 2018 Workshop "Geometria in Bicocca 2018", Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 31 Maggio-01 Giugno
16. 2018 SMI Course "Conformal geometry, Cartan connection and locally conformally Kähler structures", 13-19 Maggio 2018, Scuola Matematica Interuniversitaria, Cortona (AR)
17. 2018 Workshop "Pluripotential Theory, Geometric Analysis and Calibrated Geometry", 2-4 Maggio 2018, Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Università degli Studi di Torino, Torino (TO)
18. 2018 Workshop "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica", 1-3 Febbraio 2018, Scuola Normale Superiore, Pisa (PI)
19. 2018 Workshop "Informal Geometry Workshop in "Paradiso"", 22-24 Gennaio 2018, Cogne (AO - Italy)
20. 2017 Conferenza "Giornata di geometria complessa in onore di Lucia Alessandrini", 27 Ottobre 2017, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, Università degli Studi di Parma
21. 2017 SMI Course "Kähler-Einstein metrics", 30 Aprile-6 Maggio 2017, Scuola Matematica Interuniversitaria, Cortona (AR)
22. 2017 Seminario "Differential Geometry Days", 5-7 Aprile 2017, Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Università degli Studi di Torino
23. 2017 Conferenza "Perspectives in Geometr", 26-28 Gennaio 2017, Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", Università degli Studi di Firenze
24. 2016 Workshop "INdAM Meeting: Complex and Symplectic Geometry", 12-18 Giugno 2016, INdAM, Cortona (AR)
25. 2016 Scuola Estiva "Complex structures, spinors and projective geometry, seconda settimana della scuola estiva "Spring 2016 School", 06-10 Giugno 2016, Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", Università degli Studi di Firenze
26. 2016 Workshop "Special Hermitian metrics on non-Kähler manifolds", 20-22 Aprile 2016, Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", Università degli Studi di Firenze
27. 2016 Workshop "Complex Geometry BiDay in Parma", 25-26 Febbraio 2016, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Parma
28. 2016 Workshop "Geometria in Bicocca 2016", 18-19 Febbraio 2016, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca
29. 2016 Workshop "Complex geometry and Hamiltonian actions", 03-04 Febbraio 2016, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Parma
30. 2015 Workshop "Geometria in Bicocca 2015", 05-06 Febbraio 2015, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca
31. 2012 Workshop "Geometria in Bicocca 2012", 10-11 Maggio 2012, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca
32. 2012 Seminario "Seminario degli ex-studenti di Parma, seconda edizione", 09-12 Gennaio 2012, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma
33. 2011 Conferenza "Bi-Hamiltonian Systems and All That" in onore del 65mo compleanno di F. Magri, 27 Settembre-1 Ottobre 2011, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca
34. 2011 Congresso "XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana", 12-17 Settembre 2011, UMI, Bologna
35. 2011 Corso estivo "Pluripotential Theory", 11-16 Luglio 2011, CIME, Cetraro (CS)
36. 2011 Conferenza "Complex Analysis and Geometry XX", 13-17 Giugno 2011, CIRM, Levico Terme (TN)
37. 2011 Workshop "Geometria in Bicocca 2011", 12-13 Maggio 2011, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca

38. 2011 Workshop "Non-Kählerian aspects of complex geometry", quarta settimana del mese tematico "Complex and Riemann Geometry", 21-25 Febbraio 2011, CIRM, Luminy campus, Marseille (France)
39. 2011 Workshop "Analytic aspects of complex algebraic geometry", terza settimana del mese tematico "Complex and Riemann Geometry", 14-18 Febbraio 2011, CIRM, Luminy campus, Marseille (France)
40. 2010-2011 Seminario "Seminario degli ex-studenti di Parma", 21-22 Dicembre 2010 e 10 Gennaio 2011, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma
41. 2010 Convegno "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa", 17-22 Ottobre 2010, CIRM, Levico Terme (TN)
42. 2010 Conferenza "4th GAF Conference - Group Actions in Topology and Analysis", 14-17 Settembre, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca
43. 2010 Workshop "Workshop in Deformation Theory II", 30 Agosto-03 Settembre 2010, Dipartimento di Matematica, Università la Sapienza di Roma
44. 2010 Corso estivo "Ricci Flow and Geometric Applications", 28 Giugno-03 Luglio 2010, CIME, Cetraro (CS)
45. 2010 Workshop "Complex Geometry", 31 Maggio-04 Giugno 2010, CIRM - INdAM, Levico Terme (TN)
46. 2010 Workshop "Geometria in Bicocca 2010", 7 Maggio 2010, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Sono **Responsabile** del finanziamento "Giovani Talenti". Finanziamento 3500 Euro
Sono stato **Responsabile** del progetto di ricerca "Ostruzioni alle D-strutture ed esempi su gruppi di Lie" presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca dal 01-04-2015 al 31-03-2019 (relativo all'assegno di ricerca).

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

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

Svolgo attività di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, e di ho partecipato o partecipo ai seguenti gruppi di ricerca:

1. Partecipazione al programma di ricerca FAR 2020 (Fondi di Ricerca di Ateneo) "Geometria differenziale", responsabile Prof. D. Conti (Università degli Studi di Milano - Bicocca, Dipartimento di Matematica e Applicazioni) (2020-OGGI).
2. Partecipazione al programma di ricerca "Varietà omogenee di Einstein", responsabile scientifico Prof. D. Conti (Università degli Studi di Milano - Bicocca) (2019-2020).
3. Responsabile del progetto "Ostruzioni alle D-strutture ed esempi su gruppi di Lie", relativo all'assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (2015-2019).
4. Partecipazione al programma di Ricerca PRIN 2015 "Varietà reali e complesse: geometria, topologia e analisi armonica" coordinatore scientifico nazionale Prof. F. Ricci, unità di Pisa, responsabile scientifico locale Prof. S. Meda (Università degli Studi di Milano - Bicocca) (2018).
5. Partecipazione al programma di ricerca FAR 2015, FAR 2016 e FAR 2017 (Fondi di Ricerca di Ateneo) "Geometria e Topologia", responsabile Prof. R. Paoletti (Università degli Studi di Milano - Bicocca, struttura Dipartimento di Matematica e Applicazioni) (dal 2015 ad OGGI).
6. Adesione al GNSAGA (2015-OGGI Sezione Geometria Differenziale, 2010-2016 Sezione Geometria Complessa e Topologica), dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (INdAM), (dal 2010 ad OGGI).
7. Partecipazione al programma di Ricerca PRIN 2010/2011 "Varietà Reali e Complesse: geometria topologia e analisi armonica" coordinatore scientifico nazionale Prof. F. Ricci, unità di Pisa, responsabile scientifico locale Prof. S. Meda (Università degli Studi di Milano - Bicocca) (dal 2012 al 2015).
8. Partecipazione al programma di ricerca FAR 2010 e FAR 2011 (Fondi di Ricerca di Ateneo) "Geometria e Topologia", responsabile Prof. R. Paoletti (Università degli Studi di Milano - Bicocca, struttura Dipartimento di Matematica e Applicazioni) (dal 2010 al 2012).

Ho organizzato i seguenti eventi di ricerca:

1. Workshop “Geometria in Bicocca 2020”, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Originariamente pianificato per il 24-25 Settembre, non svolto causa pandemia COVID-19 (insieme a Sonia Brivio, Diego Conti, Alberto Della Vedova, Filippo Favale, Roberto Paoletti).
2. Workshop “Joint Algebraic & Differential Encounters”, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 18 Giugno 2018 (insieme a Filippo Favale).
3. Workshop “Geometria in Bicocca 2018”, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 31 Maggio-01 Giugno 2018 (insieme a Sonia Brivio, Diego Conti, Alberto Della Vedova, Filippo Favale, Roberto Paoletti).
4. “Seminario degli ex-studenti - 3a edizione”, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, Università degli Studi di Parma, 8-9 Gennaio 2018 (insieme a Amedeo Altavilla (UNIROMA2) e Nicoletta Tardini (UNIFI)).
5. Workshop “Geometria in Bicocca 2012”, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, 10-11 Maggio 2012 (insieme a Gennaro Amendola, Francesco Bastianelli, Diego Conti, Gianni Manno, Jasmin Raissy).
6. Organizzatore del ciclo di seminari “I Semiseminari 2011-2012”, una serie di incontri a carattere informale degli studenti di dottorato del dipartimento di Matematica e Applicazioni (Università degli Studi di Milano - Bicocca) (2011-2012).

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

Ho effettuato i seguenti seminari su invito:

1. “A Way to Construct Special Einstein Pseudo-Riemannian metrics on Solvable Lie Groups”, seminario su invito tenuto nell'ambito del convegno “Cohomology of Complex Manifolds and Special Structures - II”, CIRM, Levico Terme (TN), 5 Luglio 2021.
2. “Construction of nice nilpotent Lie algebras and Ricci-flat metrics”, seminario su invito presso Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca (MI), 18 Luglio 2019.
3. “Classification of nice nilpotent Lie algebras and construction of Einstein and Ricci-flat pseudoriemannian metrics”, seminario su invito presso Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza (Spagna), 1 Febbraio 2019.
4. “Metriche Einstein invarianti su gruppi di Lie”, seminario su invito presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, Università degli Studi di Parma (PR), 11 Dicembre 2017.

Ho di aver effettuato i seguenti seminari, collegati ad eventi nazionali ed internazionali:

1. “Uniqueness of ad-invariant metrics”, seminario tenuto nell'ambito del ciclo di “Seminari Al@Bicocca da asporto”, organizzato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (MI - Italy), 28 Maggio 2021.
2. “Solitary Lie algebras”, seminario tenuto nell'ambito del ciclo dei “Seminari di Geometria - Unipr”, organizzato dall'Università degli Studi di Parma, Parma (PR - Italy), 30 Aprile 2021.
3. “Diagram involutions and homogeneous Ricci-flat metrics”, seminario tenuto nell'ambito del “6th Workshop “Complex Geometry and Lie Groups””, Niigata (Japan), 18 Febbraio 2021 (evento online per pandemia COVID-19).
4. “Pseudo-Riemannian Nilsolitons: Problems and Examples”, video-poster nell'ambito del “15th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics, and Control”, Utrecht (Netherlands), 30 Novembre - 4 Dicembre 2020, (evento online per pandemia COVID-19).
5. “Riemannian and pseudo-Riemannian nilsolitons”, seminario tenuto nell'ambito del convegno “Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa - XI”, CIRM, Levico Terme (TN), 26 Settembre 2018.
6. “Construction of nice nilpotent Lie algebras and Einstein metrics”, seminario tenuto nell'ambito de “The 5th Workshop Complex Geometry and Lie Groups”, Firenze (FI - Italy), 12 Giugno 2018.
7. “Einstein nilpotent Lie groups”, seminario nell'ambito de “Informal Geometry Workshop in “Paradiso””, Cogne (AO - Italy), 22 Gennaio 2018.
8. “The Ricci tensor of almost parahermitian manifolds”, seminario tenuto nell'ambito de “Differential Geometry Days”, Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano”, Università degli Studi di Torino, 7 Aprile 2017.

9. "Left-invariant Einstein metrics on Nilmanifolds", seminario tenuto nell'ambito de "Insalate di Matematica", Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, 10 Febbraio 2017.
10. "Comologia di Varietà D-complesse", seminario tenuto nell'ambito de "I Semiseminari 2011-2012", Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, 12 Luglio 2012.
11. "Introduzione alle Strutture D-Complesse, III", seminario numero XI del ciclo "Seminari di Geometria", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma, 22 Maggio 2012.
12. "Introduzione alle Strutture D-Complesse, II", seminario numero X del ciclo "Seminari di Geometria", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma, 8 Maggio 2012.
13. "Introduzione alle Strutture D-Complesse, I", seminario numero IX tenuto nell'ambito dei "Seminari di Geometria", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma, 28 Febbraio 2012.
14. "Introduzione alla geometria generalizzata, I", seminario tenuto nell'ambito del "Seminario degli ex-studenti di Parma, seconda edizione", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma, 11 Gennaio 2012.
15. "Deformazioni di D-strutture ed esempi", comunicazione tenuta nell'ambito del congresso "XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana", sezione Geometria Complessa, UMI, Bologna, 16 Settembre 2011.
16. "Geometria Para-complessa: un'introduzione", seminario tenuto nell'ambito del "Seminario degli ex-studenti di Parma", Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma, 21 Dicembre 2010.
17. "Strutture Para-complesse", seminario, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, 10 Dicembre 2010.
18. "Metriche speciali su nilvarietà complesse", seminario tenuto nell'ambito de "I Semiseminari 2010-2011", Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca, 8 Aprile 2010.

Ho in programma di tenere il seguente seminario futuro:

"Indefinite Nilsolitons and Einstein Solvmanifolds", seminario da tenere nell'ambito del convegno "XXIX International Fall Workshop in Geometry and Physics", CMA-UBI, Covilhã (Portugal), 7-10 Settembre 2021

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

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

Ho vinto i seguenti premi e riconoscimenti:

1. Vincitore del primo premio del "Premio Giovani Talenti" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca con il Patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei - Edizione 2018.
2. Miglior Studente del corso di Laurea in Matematica, anno accademico 2002/2003 Università degli Studi di Parma.
3. Vincitore di una borsa di studio dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (INdAM) per l'iscrizione a un corso di laurea in Matematica INdAM (2002).

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

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

01/06/2020-OGGI: Ricercatore Tempo Determinato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca. SSD MAT/03 Geometria (art. 24, comma 3, lett. a) Legge 30.12.2010 n. 240)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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

Ho effettuato le seguenti pubblicazioni su riviste peer-review:

1. D. Conti, V. del Barco e F. A. Rossi. "Diagram involutions and homogeneous Ricci-flat metrics". In: Manuscripta Math. (2020). issn: 1432-1785. doi: 10.1007/s00229-020-01225-y.

2. D. Conti e F. A. Rossi. "Indefinite Einstein metrics on nice Lie groups". In: Forum Mathematicum 32.6 (2020), pp. 1599-1619. doi: 10.1515/forum-2020-0049.
3. D. Conti e F. A. Rossi. "Construction of nice nilpotent Lie groups". In: Journal of Algebra 525 (2019), pp. 311 -340. issn: 0021-8693. doi: 10.1016/j.jalgebra.2019.01.020.
4. D. Conti e F. A. Rossi. "Einstein nilpotent Lie groups". In: J. Pure Appl. Algebra 223.3 (2019), pp. 976-997. issn: 0022-4049. doi: 10.1016/j.jpaa.2018.05.010.
5. D. Conti e F. A. Rossi. "Ricci-flat and Einstein pseudoriemannian nilmanifolds". In: Complex Manifolds 6.1 (2019), pp. 170-193. issn: 2300-744. doi: 10.1515/coma-2019-0010.
6. D. Conti e F. A. Rossi. "The Ricci tensor of almost parahermitian manifolds". In: Ann. Global Anal. Geom. 53.4 (2018), pp. 467-501. issn: 1572-9060. doi: 10.1007/s10455-017-9584-y.
7. D. Angella, M. G. Franzini e F. A. Rossi. "Degree of non-Kählerianity for 6-dimensional nilmanifolds". In: Manuscripta Math. 148.1-2 (2015), pp. 177-211. issn: 0025-2611. doi: 10.1007/s00229-015-0734-x.
8. D. Angella e F. A. Rossi. "Cohomology of D-complex manifolds". In: Differential Geom. Appl. 30.5 (2012), pp. 530-547. issn: 0926-2245. doi: 10.1016/j.difgeo.2012.07.003.
9. F. A. Rossi. "On deformations of D-manifolds and CR D-manifolds". In: J. Geom. Phys. 62.2 (2012), pp. 464-478. issn: 0393-0440. doi: 10.1016/j.geomphys.2011.11.007.
10. F. A. Rossi e A. Tomassini. "On strong Kähler and astheno-Kähler metrics on nilmanifolds". In: Adv. Geom. 12.3 (2012), pp. 431-446. issn: 1615-715X. doi: 10.1515/advgeom-2011-057.

Ho discusso le seguenti tesi:

1. F. A. Rossi. Probabilità e statistica in due classi quinte liceo scientifico. Tesi di Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica (classe A049 - TFA ex art. 15 D.M.249/2010 Insegnanti). 2015.
2. F. A. Rossi. "D-complex structures: cohomological properties and deformations". Tesi di dott. Università degli Studi di Milano - Bicocca, 2013. url: <http://hdl.handle.net/10281/41976>.
3. F. A. Rossi. "Metriche speciali su varietà complesse". Tesi di Laurea Specialistica. Università degli Studi di Parma, 2009.

Ho pubblicato il seguente Abstract in Atti di Convegni:

1. F. A. Rossi. "Deformazioni di D-strutture ed esempi". In: Atti XIX Convegno dell'Unione Matematica Italiana. A cura di UMI Unione Matematica Italiana. Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 2011, P. 881.

Ho effettuato i seguenti preprint:

1. D. Conti, V. del Barco e F. A. Rossi. "Uniqueness of ad-invariant metrics". arXiv:2103.16477.
2. D. Conti e F. A. Rossi. "Indefinite nilsolitons and Einstein solvmanifolds". arXiv:2105.09209.
3. D. Conti e F. A. Rossi. "Nice pseudo-Riemannian nilsolitons". In preparation.
4. F. Magri e F. A. Rossi. "Haantjes manifolds". In preparation.
5. C. Medori e F. A. Rossi. "On para complex CR-algebras". In preparation.
6. F. A. Rossi e L. Ugarte. "Paracomplex and complex product structures on 6-dimensional solvmanifolds". In preparation.

ALTRI TITOLI

- 07/01/2020: **Abilitazione Scientifica Nazionale - Il fascia, Settore Concorsuale 01/A2- Geometria e Algebra** valida fino al 07/01/2029
- 24/07/2015: **Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica (classe A049 - TFA ex art. 15 D.M.249/2010 Insegnanti)**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, punteggio 96/100. Titolo Tesi di Abilitazione: "Probabilità e statistica in due classi quinte liceo scientifico", relatore Prof. E. Dolera (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), correlatori Prof. A. Berra, Prof. A. Martelli, Prof. M. Santi.
- Ho svolto attività di **referee** per riviste di Matematica (Revista de la Unión Matemática Argentina, Tsukuba Journal of Mathematics, Punjab University Journal of Mathematics, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Quaestiones Mathematicae).

Data

11/07/2021

Luogo

Reggio Emilia