

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra , settore scientifico-disciplinare MAT/03-Geometria presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 3781/2021 del 08/09/2021) Codice concorso 4836

Camilla Felisetti

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

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

COGNOME	FELISETTI
NOME	CAMILLA
DATA DI NASCITA	[07, 09, 1990]

INTERESSI DI RICERCA

- Irreducible holomorphic symplectic (IHS) varieties. Study of their cohomological properties, their Hodge theory and Lagrangian fibrations.
- Non abelian Hodge theory. Study of the P=W conjecture and its compact analogues on IHS varieties
- Support theorem and perverse sheaves.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Matematica LM-40 conseguita presso l'Università di Bologna in data 18/07/2014 con voto 110/110 e Lode

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

Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito presso l'Università di Bologna in data 04/05/2018

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- 01/09/2020-31/08/2022 Assegnista di ricerca presso Università di Trento, supervisore Prof. Claudio Fontanari
- 01/09/2018-31/08/2020 Postdoc presso Università di Ginevra (CH), supervisore Prof. Andras Szenes

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- A.A. 2021/2022 corso di dottorato “Perverse sheaves and intersection cohomology”, Dottorato in Matematica, Università di Trento (30 ore)
- A.A. 2022 minicorso di dottorato “Perverse sheaves in Non Abelian Hodge Theory”, Ph.D. in Mathematics, University of Illinois at Chicago (5 ore)
- A.A. 2021/2022 Esercitazioni del corso “Matematica e Statistica 1”, corso di laurea in Biotecnologie, Università di Trento (24 ore)
- A.A. 2021/2022 Esercitazioni del corso “Geometria A”, corso di laurea in Matematica, Università di Trento (48 ore)
- A.A. 2019/2020 Esercitazioni del corso “Géométrie différentielle”, Master in Mathematics, Università di Ginevra (30 ore)
- A.A. 2019/2020 Tutorato del corso “Analyse réelle II”, Bachelor in Mathematics, Università di Ginevra (10 ore)
- A.A. 2019/2020 Esercitazioni del corso “Algèbre I”, Bachelor in Mathematics, Università di Ginevra (30 ore)
- A.A. 2018/2019 Esercitazioni del corso “Basic geometrical notions in mechanics”, Bachelor in Mathematics, Università di Ginevra (30 ore)
- A.A. 2018/2019 Esercitazioni del corso “Géométrie II”, Bachelor in Mathematics, Università di Ginevra (30 ore)
- A.A. 2017/2018 Tutorato del corso “Geometria 1”, corso di laurea in Matematica, Università di Bologna (60 ore)
- A.A. 2016/2017 Tutorato del corso “Geometria 1”, corso di laurea in Matematica, Università di Bologna (60 ore)
- A.A. 2015/2016 Esercitazioni del corso “Geometria e Algebra T”, Corso di laurea in Ingegneria aerospaziale, Università di Bologna (50 ore)
- A.A. 2014/2015 Esercitazioni del corso “Geometria e Algebra T”, Corso di laurea in Ingegneria aerospaziale, Università di Bologna (50 ore)

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

- A.A. 2020/2021 Ricercatore visitatore, Università di Ginevra (2 Settimane)
- A.A. 2019/2020 Ricercatore visitatore, Max Planck Institute for Mathematics (2 Settimane)
- A.A. 2018/2019 Ricercatore visitatore, MFO Oberwolfach (1 Settimana)
- A.A. 2018/2019 Ricercatore visitatore, Imperial College London (2 Settimane)
- A.A. 2017/2018 Ricercatore visitatore, University of Illinois at Chicago (2 Settimane)

ATTIVITÀ ACCADEMICA

Referee per le seguenti riviste: Journal of the European Mathematical Society, Journal of Algebraic Geometry, Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu, Quarterly Journal of Mathematics, Proceedings of the Cambridge Philosophical Society.

ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E CONVEGNI

- 2020-oggi Co-organizzatore del Seminario di Geometria, Università di Trento
- 2018-2019 Co-organizzatore del seminario “Fables Géométriques”, Università di Ginevra
- 2018-2020 Co-organizzatore del seminario “Séminaire de la Tortue”, Università di Ginevra
- 2017 Co-organizzatore della conferenza “Workshop on IHS manifolds and stability conditions”, Università di Bologna
- 2014-2018 Co-organizzatore del seminario “Bad Mood Seminars”, Seminario dottorandi dell’Università di Bologna
- 2014 Co-organizzatore della conferenza “Perspective in Physical Mathematics”, Università di Bologna

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

- 2020- Membro del progetto PRIN 2017 “Moduli Theory and Birational Classification”
- 2018-2020 Membro del progetto SNF 17599
- 2018-2020 Membro del progetto SNF 15645
- 2018-2020 Membro del progetto SWISSMAP

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 04/2021 Giornate di geometria algebrica e argomenti correlati (online)
- 01/2021 VBAC 2021 (online)
- 09/2020 DMV annual meeting (online)
- 07/2019 12th ISAAC Congress, University of Aveiro (PT)
- 06/2019 VBAC 2019 GIT, Wall-crossing and Moduli spaces, QGM Aarhus University (DK)
- 01/2019 Workshop on Fano varieties and IHS manifolds, Università di Bologna (IT)
- 11/2018 Current trends on spectral data for Higgs bundles, Oxford (UK)
- 05/2018 Geometry and Physics of Higgs Bundles, MFO Oberwolfach (D)
- 07/2018 JAVA Hodge theory of Character varieties and the $P=W$ conjecture, Isle of Tatiou (F)
- 11/2017 Higgs bundles and Hitchin systems, University of Illinois at Chicago (USA)

SEMINARI SU INVITO PRESSO UNIVERSITÀ ITALIANE O STRANIERE

- 11/2021 Seminario di geometria algebrica e aritmetica, Università di Pisa
- 10/2021 Geometry Seminar, TU Chemnitz (online)
- 05/2021 Geometry Seminar, IST Lisboa (online)
- 05/2021 Geometry Seminar, UC Riverside (online)
- 12/2020 Algebraic and arithmetic geometry seminar, EPFL (online)
- 11/2020 Algebraic geometry seminar, University of Strasbourg (online)
- 02/2020 Geometry seminar, University of Trento
- 02/2020 Geometry seminar, Max Planck Institute for Mathematics
- 11/2019 MAGIC seminar, Imperial College London
- 11/2017 Geometry seminar, Heidelberg University

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

- 2021 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “Enumerative Geometry, Physics and Representation Theory”, presso IHES (€800)
- 2019 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “ISAAC 2019”, presso University of Aveiro (€400)
- 2017 GEAR grant (750\$)
- 2016 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “Arithmetic aspects of moduli spaces”, presso EPFL (€600)
- 2016 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “Higgs bundles and spectral data”, presso Simons Center for Geometry and Physics (€1000)

- 2016 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “Aspects of Algebraic Geometry”, presso EPFL (€1500)
- 2015 Finanziamento INDAM per la partecipazione al workshop “VBAC 2015. Fourier-Mukai: 34 years on”, presso University of Warwick (€400)
- 2014 Borsa di Dottorato, Università di Bologna
- 2012-2014 Borsa di Studio Collegio Superiore (Istituto d’eccellenza dell’Università di Bologna)
- 2009 Premio Indam Per studenti iscritti al primo anno di Matematica
- 2009 Premio MIUR per diplomati con lode

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)

- C.Felisetti, C.Fontanari, *Betti numbers of Brill-Noether varieties on a general curve*, in corso di pubblicazione su **Rendiconti Lincei Matematica e Applicazioni**, (2021), European Mathematical Society.
- C.Felisetti, C. Fontanari, *On a splitting principle of Beniamino Segre*, in corso di pubblicazione su **Annali di Matematica Pura e Applicata**, (2021), Springer.
- C.Felisetti, *Intersection cohomology of Higgs bundles on a curve of genus 2*, **Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu**, (2021) pp. 1-50, Cambridge University Press.
DOI: 10.1017/S1474748021000347
- C.Felisetti, *A support theorem for nested Hilbert schemes of planar curves*, **Manuscripta mathematica**, 164 (2021) pp. 467-488 , Springer.
DOI: 10.1007/s00229-020-01189-z
- C.Felisetti, *Intersection cohomology of Higgs bundles on a genus 2 curve*, **Oberwolfach Reports** Volume 16, Issue 2, (2019), pp. 1357-1417.
DOI: 10.4171/OWR/2019/23
- C.Felisetti, *Two applications of the Decomposition theorem to moduli spaces*, Tesi di Dottorato
DOI:10.6092/unibo/amsdottorato/8681.

PREPRINTS

- C.Felisetti, J.Shen, Q.Yin, *On intersection cohomology and Lagrangian fibrations for irreducible symplectic varieties*, arXiv:2108.02464 sottomesso per la pubblicazione
- C.Felisetti, M.Mauri, *$P=W$ conjectures for character varieties with symplectic resolution*, arXiv:2006.08752 sottomesso per la pubblicazione

Data

22/10/2021

Luogo

Bologna

