



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6543

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica

Responsabile scientifico: Chiara Camere

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Song
Nome	Jieao

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Postdoc	Humboldt-Universität zu Berlin

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica	ENS de Paris	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Université Paris Cité	2022
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
2022-2024	BMS Dirichlet Postdoc Fellowship	Berlin



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Cinese mandarino	madrelingua
Inglese	fluente
Francese	fluente

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
12/2022	Geometry and moduli of Debarre-Voisin hyperkähler fourfolds	Berlin
07/2022	Topological constraints of hyperkähler manifolds	AMS-EMS-SMF meeting 2022, Grenoble
03/2022	Topological constraints of hyperkähler manifolds	Japanese-European Symposium on Symplectic Varieties and Moduli Spaces, Bologna
01/2022	Topological constraints of hyperkähler manifolds	Lille
11/2021	Geometry of Debarre-Voisin varieties	Toulouse
07/2021	Geometry of Debarre-Voisin varieties	GAeL (online)



04/2021	Divisors in the moduli space of Debarre-Voisin varieties	Bonn (online)
01/2021	Divisors in the moduli space of Debarre-Voisin varieties	Paris (online)
12/2019	Associated K3 for Debarre-Voisin varieties	University of Warwick, Coventry

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Kernels of categorical resolutions of nodal singularities, Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 72 (2023), 3077-3105, doi:10.1007/s12215-023-00895-3, with Warren Cattani, Franco Giovenzana, Shengxuan Liu, Pablo Magni, Luigi Martinelli, and Laura Pertusi.
Hilbert schemes of K3 surfaces, generalized Kummer, and cobordism classes of hyper-Kähler manifolds, Pure Appl. Math. Q. 18 (2022), no. 4, 1723-1748, doi:10.4310/pamq.2022.v18.n4.a13, with Georg Oberdieck and Claire Voisin.
A special Debarre-Voisin fourfold, Bull. Soc. Math. France 151 (2023), no. 2, 305-330, doi:10.24033/bsmf.2870.
On the image of the period map for polarized hyperkähler manifolds, Int. Math. Res. Not. IMRN 13 (2023), 11404-11431, doi:10.1093/imrn/rnac155.
Second Chern class and Fujiki constants of hyperkähler manifolds, eprint 2022, arXiv:2201.07767, with Thorsten Beckmann.
Divisors in the moduli space of Debarre-Voisin varieties, eprint 2021, arXiv:2106.06859, with Vladimiro Benedetti.

Atti di convegni
The LLV decomposition of hyperkähler cohomology and applications to the Nagai conjecture (after Green-Kim-Laza-Robles), Milan J. Math. 90 (2022), 485-501, doi:10.1007/s00032-022-00362-1, with Georg Oberdieck.

ALTRE INFORMAZIONI

--



Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Berlin, 1 aprile 2024