

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra,

settore scientifico-disciplinare MAT/03 - GEOMETRIA

presso il Dipartimento di Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES",

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. IV serie speciale Concorsi ed Esami) Codice concorso 5467

[Nome e cognome] 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	MERICI
NOME	ALBERTO
DATA DI NASCITA	12/01/1993

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea magistrale in matematica (Dottore magistrale in matematica), Università degli studi di Milano e Université de Bordeaux I, 27/07/2017

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.)

Doktor der Naturwissenschaften, (Dr. sc. nat.), Universität Zürich, 19/08/2021

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

- Università di Oslo: 01/09/2021-31/08/2023
- Università degli studi di Milano: 01/09/2023 - 31/08/2025

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- Matematica del Discreto [inizio 15/05/2016, fine 20/07/2016: 8 ore], a.a. 2015/2016, Università degli studi di Milano (IT), corso di laurea in Comunicazione digitale.
- Algebra I [inizio: 27/09/2017 fine: 20/12/2017 26 ore], HS2017, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Seminar: Representation Theory [inizio: 20/02/2018 fine: 29/05/2018 26 ore], FS2018, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät e Master of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Lineare Algebra I [inizio: 24/09/2018, fine 17/12/2018: 26 ore], HS2018, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Plane algebraic curves [inizio: 19/02/2019, fine: 29/05/2019: 26 ore], Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät e Master of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Binäre quadratische Formen und quadratische Zahlkörper [Inizio: 16/09/2019 fine: 16/12/2019: 26 ore] HS2019, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät e Master of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- GAGA: Algebraic and Analytic Geometry (Seminar) [inizio: 20/02/2020, fine 28.05.2020: 26 ore], FS2020, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät e Master of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Lineare Algebra I [inizio: 21/09/2020, fine 17/12/2020: 26 ore], HS2020, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.
- Lineare Algebra II [inizio: 01/03/2021, fine 31/05/2021: 26 ore], FS2021, Universität Zürich (CH), Bachelor of Science Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät.

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

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

2012-2015: corso di laurea Triennale in Matematica (Classe L-35), Università degli studi di Milano (IT)
2015-2017: ALGANT master presso Università degli studi di Milano (IT) e Université de Bordeaux I (FR).
Titolo della tesi: Dualities in étale cohomology (relatore: B. Morin)
2017-2021: Dottorato di ricerca presso Universität Zürich (CH). Titolo della tesi: Logarithmic motives and Reciprocity Sheaves (relatore: J. Ayoub)

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.)

- Partecipazione: 2018-2021: SNF - Schweizerische Nationalfond, project 200020_178729 (PhD student, PI: J. Ayoub)
- Partecipazione: 2021-2023: RCN - Research Council of Norway, independent projects, EMOHO - Equations in Motivic Homotopy, project number 312472 (postdoc, PI: P. A. Østvær)
- Organizzazione: 2023-2025: MSCA-PF - Marie Skłodowska-Curie Actions, project MIPAC - Motivic Integral p-adic cohomologies 101103309 (Researcher)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

- Marzo 2021: CAS motivic geometry seminar, Oslo (NO) (Online). Titolo: Connectivity and Purity of logarithmic motives,
- Settembre 2021: UiO motivic seminar, Oslo (NO) Titolo: Derived log Albanese sheaves
- Settembre 2021: Summer school and Conference on the Six-Functor Formalism and Motivic Homotopy Theory, Milano (IT) Title of the talk: Derived log Albanese sheaves
- Aprile 2022: Séminaire d'Homotopie en Géométrie Algébrique, Toulouse (FR) Titolo: Derived log Albanese sheaves
- Dicembre 2022 Seminar des SFB/TRR 326 GAUS, Heidelberg (DE) Titolo: A Motivic Integral p-adic cohomology
- Marzo 2023: Seminario di Geometria Aritmetica, Milano (IT) Titolo: A Motivic Integral p-adic cohomology
- Marzo 2023: Séminaire de théorie des nombres de l'IMJ-PRG, Parigi (FR) Title of the talk: A Motivic Integral p-adic cohomology
- Ottobre 2023: Symposium Aritmetische Geometrie, Heidelberg (DE) Titolo: Motivic Integral p-adic cohomologies
- Dicembre 2023: UiO motivic seminar, Oslo (NO) Titolo: Logarithmic prismatic cohomology, motivic sheaves, and comparison theorems

ATTIVITÀ DI ORGANIZZATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

- Agosto 2022: Motivic Geometry Conference, Oslo (No)

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)

- F. Binda, T. Lundemo, A. Merici and D. Park *Logarithmic prismatic cohomology, motivic sheaves and comparison theorems*, arxiv preprint, 20 Dec 2023 (v1), pages 51
DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2312.13129>.
- A. Merici *A motivic integral p-adic cohomology*, arxiv preprint, 25 Nov 2022 (v1), pages 33
DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2211.14303>.
- F. Binda, A. Merici, S. Saito *Derived log Albanese sheaves*, Advances in Mathematics (Elsevier), volume 417, 15 March 2023, 108936,
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2023.108936>.
- A. Merici, S. Saito *Cancellation theorems for reciprocity sheaves*, Algebraic Geometry (Foundation Compositio Mathematica), Volume 10, Issue 2 (March 2023), pages 148-198
DOI: <https://doi.org/10.14231/AG-2023-005>.
- F. Binda, A. Merici *Connectivity and Purity for Logarithmic Motives*, Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu (Cambridge University Press), Volume 22 - Issue 1 - January 2023 (Published online by Cambridge University Press: 14 June 2021), pages 335-381
DOI: <https://doi.org/10.1017/S1474748021000256>
- A. Merici *Logarithmic motives and reciprocity sheaves* Dissertation, Universität Zürich, 2021, Pages xviii, 102.
https://uzb.swisscovery.slsp.ch/permalink/41SLSP_UZB/1d8t6qj/alma99117121550705508

Data

05/01/2024

Luogo

Milano