



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4445

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 "Federigo Enriques"_____

Responsabile scientifico: _Prof. Paolo Stellari_____

Federico Caucci

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Caucci
Nome	Federico
Data Di Nascita	21, 12, 1991

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica (LM-40)	Università di Pisa	2016
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Sapienza Università di Roma	2020

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono
Francese	Scolastico

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016-2019	Borsa di Dottorato presso Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Interessi di ricerca:</p> <p>Geometria Algebrica, in particolare Invarianti derivati di varietà proiettive lisce, Varietà abeliane ed irregolari, Trasformate di Fourier-Mukai.</p>

**Soggiorni di ricerca:**

Università di Barcellona (25/03/2019 - 31/05/2019) Tutor: M. Lahoz. Topic: Abelian varieties and Bridgeland stability conditions.

Scuole e conferenze:

Summer school “Moduli and Stability Conditions”, Leibniz Università Hannover (29/07/2019 - 02/08/2019);

Summer school “Foliations and Algebraic Geometry”, Institut Fourier, Grenoble (24/06/2019 - 28/06/2019);

INdAM workshop “Birational Geometry and Moduli Spaces”, Roma (11/06/2018 - 15/06/2018);

“School on Birational Geometry of Hypersurfaces”, Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda (19/03/2018 - 23/03/2018);

“Workshop on Complex Algebraic Geometry - Pirola 60th”, Università di Barcellona (05/02/2018 - 09/02/2018);

“Linear Systems on Irregular Varieties”, Lake Como School of Advanced Studies, Como (05/06/2017 - 09/06/2017);

Pragmatic 2016 Research School: “Abelian varieties and geometric Galois theory”, Catania (20/06/2016 - 08/07/2016).

Esperienze di insegnamento:

Tutor per “Geometria per Ingegneria Medica”, Università di Roma Tor Vergata, I sem. a.a. 2018/2019.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
10-13/06/2020	Invito al Covegno “Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati XV”	Palazzo Feltrinelli, Gargnano (Università di Milano)
12/12/2019	The basepoint-freeness threshold and syzygies of abelian varieties	Sapienza Università di Roma
06/12/2019	Derived invariants of irregular varieties	Università di Roma Tor Vergata
26/04/2019	Derived invariants arising from the Albanese map	Università di Barcellona
27/04/2018	Varietà abeliane e varietà irregolari	Sapienza Università di Roma

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste:
F. Caucci and G. Pareschi, Derived invariants arising from the Albanese map, Algebraic Geometry 6 (2019), no. 6, 730-746. doi:10.14231/AG-2019-031
F. Caucci, Y. Cho and L. Rizzi, On dominant rational maps from a very general complete intersection surface in P^4 , Le Matematiche 72 (2017), no. 2, 183-194. doi: 10.4418/2017.72.2.13



Preprint:
F. Caucci, The basepoint-freeness threshold and syzygies of abelian varieties, arXiv:1902.07774 (2019), submitted.
In preparazione:
F. Caucci, M. Lahoz, Stability of syzygy bundles on an abelian variety.
F. Caucci, L. Lombardi and G. Pareschi, Derived invariants arising from the Albanese map II.

ALTRE INFORMAZIONI

Ph.D. Thesis: F. Caucci, The basepoint-freeness threshold, derived invariants of irregular varieties, and stability of syzygy bundles, Sapienza Università di Roma, 2019.

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.

Luogo e data: Roma , 21/01/2020

FIRMA *Federica Caucci*