



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6680

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 dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Prof. Gubbiotti Giorgio _____

Elvira Pérez-Callejo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Pérez-Callejo
Nome	Elvira

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatore post-dottorato	Universitat Jaume I

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Master in Ricerca Matematica	Universidad de Valladolid	2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Dottore in Scienze	Universitat Jaume I	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Spagnolo	Autoctono
Inglese	Alto
Francese	Alto

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
20/01/2021	First integrals of foliations on Hirzebruch surfaces	Fifth Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Research topics in algebraic geometry and singularities
19/10/2021	Necessary conditions for algebraic integrability of plane foliations	Seminario IMAC sobre Estructuras Algebraicas y teoría de códigos correctores de errores



27/10/2021	Necessary conditions for algebraic integrability of plane foliations	Sesión Especial de Doctorandos Iberosing
17/12/2021	Study of the algebraic integrability of plane foliations by their extension to Hirzebruch surfaces	Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades
22/03/2022	Extension to Hirzebruch surfaces of plane foliations to study algebraic integrability	Séminaire Géométrie des Espaces Singuliers
31/05/2022	Introduction to Betti numbers of monomial ideals. Implementation of Taylor's resolution and a pruning algorithm on it	Séminaire Géométrie des Espaces Singuliers
20/06/2022	Pruning algorithm of Taylors resolution, an implementation	XVII Meeting on Computer Algebra and Applications. EACA 2022
05/10/2022	Extension to Hirzebruch Surfaces Of Planar Polynomial Vector Fields. A Necessary Condition For Their Algebraic Integrability	8TH IBERIAN MATHEMATICAL MEETING
24/10/2022	Algebraic integrability of given genus	IberoSing International Workshop 2022
25/11/2022	Computing rational first integrals with fixed genus of foliations on Hirzebruch surfaces	One Day On Algebraic Geometry
10/01/2023	Algebraic integrability of foliations on Hirzebruch surfaces: An algorithm for the existence and computation of rational first integrals of fixed genus	7th annual Meeting of the Spanish Network for Algebraic Geometry and Singularity Theory
03/02/2023	Computation of a rational first integral of given genus of a foliation on a Hirzebruch surface	Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades
06/02/2023	Study of algebraic integrability of foliations on Hirzebruch surfaces. An algorithm of computation depending on the genus	VI Congreso de Jóvenes Investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
12/06/2023	Some algorithms for computing a rational first integral of foliations on Hirzebruch surfaces	115AM Algebraic and topological interplay of algebraic varieties
20/10/2023	Rational first integrals of polynomial foliations and asymptotic approach to bounded negativity on rational surfaces	Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades
30/10/2023	Algebraic integrability of planar polynomial vector fields and bounded negativity on rational surfaces	Jornadas de Jóvenes Doctores en Geometría Algebraica II
06/11/2023	New algorithms for algebraic integrability of foliations on Hirzebruch surfaces	IberoSing International Workshop 2023
30/11/2023	A lower bound on the degree of curves of the projective plane with prescribed multiplicities	Seventh Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Topics in singularities and algebraic geometry
22/01/2024	An algorithm to compute rational first integrals of polynomial foliations	Sesión especial: Álgebra Computacional y Aplicaciones en el Congreso Bienal de la



		Real Sociedad Matemática Española
29/01/2024	Computation of rational first integrals of polynomial foliations by means of algebraic geometry	Recent Trends in Nonlinear Sciences 2024 of the DANCE Spanish network
24/04/2024	EXPLOTA EXPLÓTAME EXPLÓ: Introducción a la resolución de singularidades	Col-loqui Provem

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Algebraic Integrability of Planar Polynomial Vector Fields by Extension to Hirzebruch Surfaces, Qualitative Theory of Dynamical Systems

On the Degree of Curves with Prescribed Multiplicities and Bounded Negativity, International Mathematics Research Notices, 2023

Atti di convegni

Pruning algorithm of the Taylor resolution - An implementation, XVII Meeting on Computer Algebra and Applications, Castellón de la Plana, 2023

ALTRE INFORMAZIONI

Ho insegnato per tre anni accademici presso l'Universitat Jaume I e ho pubblicato un articolo didattico. Tutte le informazioni sul mio curriculum sono disponibili sul seguente sito web: [Elvira Pérez Callejo](#)

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: _Castellón de la Plana____, _28/05/2024____