

Annamaria IEZZI

Curriculum Vitae et Studiorum

Department of Mathematics & Statistics
Office CMC110
4202 East Fowler Avenue
Tampa, FL 33620-5700 - United States
✉ aiezzi@usf.edu
🌐 www.aiezzi.it

Ultimo aggiornamento : 3 gennaio 2018

Dati personali

Annamaria IEZZI
Nata a Teramo (Italia), il 19 gennaio 1989
Nationalità italiana

Posizione attuale

Depuis 08/2017 **Post-doc** presso il *Department of Mathematics & Statistics* dell'*University of South Florida* à Tampa.

Posizioni precedenti

09/15–08/17 **ATER 100%** (Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche - contratto a tempo determinato di insegnamento e di ricerca) presso l'*Institut de Mathématiques de Marseille* (I2M).

Formazione

11/12 – 07/16 **Dottorato in matematica**, *Aix-Marseille Université* (borsa di studio del *LabEx Archimède*),
Titolo della tesi: *Nombre de points rationnels des courbes singulières sur les corps finis*.
Direttore: Yves Aubry.
Inizio: 12 novembre 2012.
Discussione: 6 luglio 2016 a Marsiglia, menzione *très honorable*.

Commissione	Yves Aubry	Université de Toulon	Direttore
	Massimo Giulietti	Università degli Studi di Perugia	Esaminatore
	Marc Hindry	Université Paris Diderot	Referee
	James W. P. Hirschfeld	University of Sussex	Referee
	David Kohel	Aix-Marseille Université	Esaminatore
	Marc Perret	Université de Toulouse II	Esaminatore
	Serge Vladuts	Aix-Marseille Université	Esaminatore

09/10 – 07/12 **Laurea Magistrale in matematica**, *Università degli studi Roma Tre*, Roma.
Titolo della tesi: *Domino Almost Dedekind*
Relatore: Stefania Gabelli
Voto *110/110 e lode*.

09/11 – 01/12 **Erasmus di 5 mesi**, *Université d'Aix-Marseille II*, Marseille, nel Master 2 *Mathématiques Discrètes et Fondements de l'Informatique*.

09/07 – 07/10 **Laurea Triennale in matematica**, *Università degli studi Roma Tre*, Roma.
Voto: *110/110 e lode*.

07/07 **Maturità**, Liceo Scientifico Statale *A. Einstein*, Teramo.
Voto: *100/100*.

Attività di Ricerca

Temi di ricerca

Geometria algebrica su campi finiti (curve algebriche, numero di punti razionali, funzioni zeta, campi di funzioni, etc.), teoria dei codici correttori di errori.

Progetti

Membro da aprile 2016 del progetto **ANR Manta Algebraic geometry and coding theory** che tratta dello studio dei codici correttori algebrici costruiti grazie a teorie matematiche avanzate (geometria algebrica, teoria dei numeri) e delle loro applicazioni in crittografia, calcolo multipartito e informatica teorica (complessità algoritmica).

Pubblicazioni

- [2] Y. Aubry, [A. Iezzi](#) - *Optimal and maximal singular curves*, accettato per la pubblicazione su *Contemporary Mathematics (AMS)*, 2016.
- [1] Y. Aubry, [A. Iezzi](#) - *On the maximal number of points on singular curves over finite fields*, *Mosc. Math. J.* 15 (2015), no. 4 pp. 615-627.

Talks di ricerca

- 20/11/2016 *Curve su campi finiti a singolarità prescritte*, Seminario di Algebra commutativa, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli studi di Roma Tre.
- 05/11/2015 *Courbes optimales et maximales*, Seminario di Aritmetica e Teoria dell'Informazione, I2M, Université d'Aix-Marseille.
- 18/05/2015 *Towards maximal singular curves over finite field*, Arithmetics, Geometry, Cryptography and Coding Theory (AGCT), CIRM, Marseille.
- 17/02/2015 *Sur le nombre maximum de points rationnels d'une courbe singulière sur un corps fin*, Seminario Algebrico dell'IMATH, Université de Toulon.
- 29/01/2015 *Sur le nombre maximum de points rationnels d'une courbe singulière sur un corps fin*, Seminario di Aritmetica e Teoria dell'Informazione, I2M, Université d'Aix-Marseille.
- 11/06/2014 *Singular curves over finite fields with many rational points*, Yet Another Conference on Cryptography (YACC), Isola di Porquerolles, Francia.
- 12/05/2014 *Singular curves over finite fields with many rational points*, Antalya Algebra Days XVI, Antalya, Turchia.
- 14/05/2013 *Courbes avec un nombre fixé de points rationnels*, Seminario Algebrico dell'IMATH, Université de Toulon.

Attività d'insegnamento

2017-2018 Post-doc, University of South Florida :

- **MAC 2311 - Calculus 1** (Spring 2018).
- **MAC 2311 - Calculus 1** (Fall 2017).

2016-2017 ATER 100%, Aix-Marseille Université:

- **Corso + esercitazioni:** *Algèbre Linéaire* (Licence 1 Maths/Info - 59 ore).
- **Corso + esercitazioni:** *Géométrie et Arithmétique 1* (Licence 1 Maths/Info - 95 ore).
- **Precorsi:** *Passerelle pour les Maths* (Licence 1 Maths/Info - 20 ore).
- **Stages Hippocampe** (stages di ricerca di tre giorni per classi di scuole medie e superiori): *Allô Papa Tango Charlie, théorie des codes correcteurs* (12 ore - responsabile e tutrice), *Les mathématiques du Sudoku* (12 ore - tutrice).

2015-2016 ATER 100%, Aix-Marseille Université:

- **Corso + esercitazioni:** *Algèbre Linéaire* (Licence 1 Maths/Info - 77 ore).
- **Corso + esercitazioni:** *Géométrie et Arithmétique 1* (Licence 1 Maths/Info1 - 77 ore).
- **Precorsi:** *Passerelle pour les Maths* (Licence 1 Maths/Info - 26 ore).
- **Stage Hippocampe:** *Allô Papa Tango Charlie, théorie des codes correcteurs* (12 ore - responsabile e tutrice).

- 2014-2015 2° anno di missione d'insegnamento durante il dottorato, Aix-Marseille Université:
- **Esercitazioni:** *Géométrie et Arithmétique 1* (Licence 1 Maths/Info - 20 ore).
 - **Esercitazioni:** *Introduction à l'analyse* (Licence 1 Maths/Info - 20h).
 - **Precorsi:** *Passerelle pour les Maths* (Licence 1 Maths/Info, Semestre 1 - 20 ore).
 - **Insegnante referente** (Licence 1 Maths/Info - 8 ore).
- 2013-2014 1° anno di missione d'insegnamento durante il dottorato, Aix-Marseille Université:
- **Esercitazioni :** *Algèbre linéaire 1* (Licence 1 Maths/Info - 40 ore).
 - **Stages Hippocampe:** *Théorie des noeuds* (12 ore - tutrice), *Les Mathématiques des jeux : comment gagner presque sûrement* (12 ore - tutrice) .
- 2010-2011 Durante il mio primo anno di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Roma Tre:
- **Tutorato:** *Geometria 3, Topologia generale e elementi di topologia algebrica* (24 ore).
 - **Tutorato:** *Geometria 2, Geometria euclidea e proiettiva* (24 ore).
- 2009-2010 Durante il terzo anno di Laurea Triennale, Università degli Studi di Roma Tre:
- **Tutorato:** *Teoria delle equazioni e teoria di Galois* (24 ore).
 - **Tutorato:** *Geometria 2, Geometria euclidea e proiettiva* (24 ore).

Attività di divulgazione matematica

- o Membro fondatore e segretario dell'**associazione Pi day** per la promozione e la divulgazione della matematica verso il grande pubblico, vincitrice del **premio d'Alembert 2016**, attribuito una volta ogni due anni dalla Société Mathématique de France, e del **Trophée Phocéén Étudiant 2016** della città di Marsiglia.
- o Membro del **GDS Audimath** (Groupement de Services : Autour de la Diffusion des Mathématiques), creato dall'Institut National Sciences Mathématiques et de leurs Interactions (INSMI) del CNRS per riunire e coordinare i diversi attori della comunicazione e della diffusione della matematica in Francia.

Organizzazione di eventi

- 26/04/2017 Co-organizzatrice dei **Treize Minutes Jeunes Chercheurs 2017** - Alcazar, Marsiglia (300 persone). *Serata di piccole conferenze pluridisciplinari tenute da giovani ricercatori, organizzata da un gruppo di dottorandi dell'Université d'Aix-Marseille su un'idea originale dell'Université Paris Diderot.*
- 13-19/03/17 Coordinatrice della **Tournée de π** - 3.14 Parigi (Théâtre des Variétés), 3.16 Marsiglia (Le Silo), 3.19 Lyon (Le Transbordeur) - 2000 personnes. *Commedia musicale matematica From Marseille to Vegas alternata a conferenze per il grande pubblico.*
- 10/05/2016 Co-organizzatrice dei **Treize Minutes Jeunes Chercheurs 2016** - Alcazar, Marsiglia (300 persone). *Serata di piccole conferenze pluridisciplinari tenute da giovani ricercatori, organizzata da un gruppo di dottorandi dell'Université d'Aix-Marseille su un'idea originale dell'Université Paris Diderot.*
- 14/03/2016 Co-organizzatrice del **Pi day 2016** - Théâtre National de la Criée, Marsiglia (700 persone). *Commedia musicale matematica Les π travaux d'Archimède, alternata a conferenze per il grande pubblico, per celebrare all'insegna del buonomore la più celebre delle costanti!*
- 14/03/2015 Co-organizzatrice **Journée de π 2015** - MuCEM, Marsiglia (500 persone). *Giornata matematica, costituita da una mattinata-spettacolo con tre conferenze per il grande pubblico, un concorso di torte e un pomeriggio di stand e animazioni ludiche.*

Talks di divulgazione

- 22/01/2016 *Allô Papa Tango Charlie, théorie des codes correcteurs*, per una classe di liceo, Marsiglia.
- 06/06/2014 *Les nombres premiers ne sont pas si aléatoires, Journée d'étude sur le Hasard*, Fort St Jean, Marsiglia.
- 25/03/2014 *L'hypothèse de Riemann dans le paysage des courbes sur les corps finis*, Seminario dei dottorandi, Marsiglia.
- 14/03/2014 *Pi... comme pizza, Journée de π 2014*, Campus Saint-Charles, Marsiglia.

Stands, expositions, etc.

- 10/2016 Animatrice per lo stand *Tous les chemins mènent à Rome-Dragon (T3)*, Fête de la Science 2016, Vieille Charité, Marsiglia.
- 05/2016 Animatrice per l'esposizione *Imaginary*, Salon Culture et Jeux Mathématiques, place Saint-Sulpice, Parigi.
- 02/2016 Partecipazione alla scrittura della pièce teatrale *Les π travaux d'Archimède*, rappresentato all'occasione del *Pi day 2016* al Théâtre National de la Criée a Marsiglia.
- 10/2015 Creazione e animazione dello stand *Le charabia du numérique : mégapixels, gigaoctets, cryptage... et autres gros mots !*, Fête de la Science 2015, Villa Méditerranée, Marsiglia.
- 2/07/2015 Iniziazione alla matematica e caccia al tesoro nella biblioteca del CIRM per una classe di scuola elementare, CIRM, Marsiglia.
- 22/03/2015 Animatrice per l'esposizione *Imaginary*, Vieux Port, Marsiglia.
- 20/03/2015 Creazione e animations hello stand *Les Mathématiques nous transportent en... cuisine !*, Journée de l'école au monde, École de la Deuxième Chance, Marsiglia.
- 14/03/2015 Creazione e animazione dello stand *Les Mathématiques nous transportent en... cuisine !*, Journée de π 2015, MuCEM, Marsiglia.

Responsabilità amministrative

- Dal 11/16 Segretario dell'associazione *Pi day*.
- 03/14-08/17 Membro nominato del consiglio di laboratorio dell'Institut de Mathématiques de Marseille (collegio degli insegnanti ricercatori non permanenti).
- 11/15-11/16 Tesoriere dell'associazione *Pi day*.
- 1/11/2015 Membro fondatore dell'**association Pi day**, per la promozione e la divulgazione della matematica, vincitrice del **Premio D'Alembert 2016** attribuito dalla Société Mathématique de France.

Altro

- Reviewer per la rivista *Finite Fields and Their Applications* e per *Mathematical Reviews*.
- 25/11/2015 Organizzatrice della giornata di presentazione per l'anno 2015/2016 dell'*École Doctorale Mathématiques-Informatique* d'Aix-Marseille Université.
- 14/10/2015 Organizzatrice della giornata di presentazione per l'anno 2014/2015 dell'*École Doctorale Mathématiques-Informatique* d'Aix-Marseille Université.

Lingue

- Italiano (madrelingua), francese (ottimo), inglese (ottimo), spagnolo (ottimo), portoghese (intermedio).
- 2012-2017 Coordinatrice del progetto **Café des Langues Luminy** (in collaborazione con il *Centre des Langues de Luminy* (CIELL) dell'Université d'Aix-Marseille e l'association *Erasmus Student Network (ESN Marseille)*) e animatrice per la lingua italiana. Il progetto ha vinto nel 2016 il **Trophée Phocéén Étudiant** della città di Marsiglia.

Competenze informatiche

- Calcolo simbolico Wolfram Mathematica, Sage
- Programmazione Linguaggio C, Python
- Altro html, css

Hobby

- Fotografia
- Pianoforte
- Tennis
- Cucina
- Danza
- Calcio