



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 il **Prof. Fabrizio Andreatta**

Pietro Mercuri

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mercuri
Nome	Pietro
Data Di Nascita	04/07/1985

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Docente a contratto	Università degli studi di Roma Sapienza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea specialistica	Matematica	Sapienza	2014
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Sapienza	2014
Laurea specialistica	Statistica	Sapienza	2009

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

06/2017 - "Workshop on Computational Arithmetic Geometry 2017", Simon Fraser University, Burnaby, BC, Canada.



03/2013 - workshop "Explicit Methods for Modular Forms", Warwick University, Coventry, Inghilterra, Regno Unito.

11/2012 - scuola estiva "Algorithms for Complex Multiplication over Finite Fields", Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (MFO), Oberwolfach, Germania.

06/2012 - scuola estiva "Contemporary methods for solving Diophantine equations", Banff International Research Station (BIRS), Banff, Alberta, Canada.

2012 - Periodo di studio presso il "Mathematisch Instituut" dell'Università di Leiden, Paesi Bassi.

2010-2014 - Dottorato di ricerca in Matematica. Titolo tesi: "Rational Points on Modular Curves".

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
09/02/2018	Fourier coefficients of cusp forms	"Reading course on modular curves", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
18/12/2017	Explicit equations of modular curves	"Reading course on modular curves", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
07/05/2015	"New Results on the Class Number One Problem for Function Fields"	"The first mini symposium of the Roman Number Theory Association", Università Europea di Roma
27/06/2014	Computing equations of modular curves associated to the normalizers of non-split Cartan subgroups	"Due giornate aritmetiche", Università Europea di Roma
06/06/2014	Non-split Cartan modular curves and rational points	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
06/11/2013	Non-split Cartan modular curves and rational points	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
06/06/2013	Modular forms and modular curves	Università Europea di Roma
07/05/2012	Isogenies, duality and Frobenius	Università di Leiden
08-22-29/02/2012	L'ultimo teorema di Fermat	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
13-20/12/2011	Punti di ramificazione su curve modulari	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"



08-22/11/2011	Curve modulari	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
03/03/2011	Corrispondenza di Langlands per campi di funzioni	Università degli Studi di Roma "Sapienza"

PUBBLICAZIONI

Libri
"Elementi di algebra lineare", Leon Francisco, Mercuri Pietro, Edizioni Efesto, Roma (2017 2ed., 2016)
"Elementi di geometria affine ed euclidea", Leon Francisco, Mercuri Pietro, Edizioni Efesto, Roma (2017)

Articoli su riviste
<i>Double Covers of Cartan Modular Curves</i> , Dose Valerio, Mercuri Pietro, Stirpe Claudio, Journal of Number Theory, preprint
<i>Equations and Rational Points of the Modular Curves $X_0^+(p)$</i> , Mercuri Pietro, The Ramanujan Journal, 2017
<i>Classification of Algebraic Function Fields with Class Number One</i> , Mercuri Pietro, Stirpe Claudio, Journal of Number Theory, volume 154, pag. 365-374, 2015

Atti di convegni
<i>New results on the Class Number One problem for Functions Fields</i> , Pietro Mercuri (scritto da Floriana Amicone, Alessandro Boni e Andrea Di Lorenzo), Proceeding of the first Mini Symposium of the Roman Number Theory Association, vol. 1, n. 1, pag. 1-6, Università Europea di Roma, 2015, IF PRESS. ISBN: 978-88-6788-077-5
<i>Parametric Pell equations</i> , Leonardo Zapponi (scritto da Pietro Mercuri), Proceeding of the first Mini Symposium of the Roman Number Theory Association, vol. 1, n. 1, pag. 43-48, Università Europea di Roma, 2015, IF PRESS. ISBN: 978-88-6788-077-5

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.

Luogo e data: _____ Roma, 03/03/2018 _____

FIRMA