

Presentazione della Medaglia Fields per la Matematica assegnata a Maryam Mirzakhani

prof. [Claudio Fontanari](#)

Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale,
via Verdi 26, Trento - Aula Kessler

30 gennaio 2018



Lecture di approfondimento
in occasione del ciclo d'incontri
GENI ED EROI DELLA SCIENZA

Prendi il libro in prestito nella Biblioteca di Scienze lo trovi sullo scaffale dedicato

Arbarello, E. (1985-2011). [Geometry of algebraic curves](#). New York, N.Y. [etc.] : Springer.
v-512.33 GEO (I-II)

Donaldson, S. K. (2011). [Riemann surfaces](#). Oxford ; New York, N.Y. : Oxford university press.
v-515.93 DON

Harris, J., Morrison, I. (1998). [Moduli of curves](#). New York, N.Y. [etc.] : Springer.
v-516.35 HAR (2)

Jost, J. (1997). [Compact Riemann surfaces : an introduction to contemporary mathematics](#). Berlin [etc.] : Springer.
v-515.93 JOS

Farkas, H., Kra, I. (1992). [Riemann surfaces](#). New York, N.Y. [etc.] : Springer.
v-515.93 FAR (01)

Griffiths, P. A. (1989). [Introduction to algebraic curves](#). Providence, R.I. : American mathematical society.
v-516.352 GRI

Schlichenmaier, M. (1989). [An introduction to Riemann surfaces, algebraic curves and moduli spaces](#). Berlin [etc.] : Springer.
v-530.15 SCHL

Gunning, R. C. (1968). [Lectures on Riemann surfaces](#). Princeton, N.J. : Princeton university press.
v-515.93 GUN (01)

Articoli scientifici

Eskin, A., Mirzakhani, M., Mohammadi, A., [Isolation, equidistribution, and orbit closures for the \$SL\(2, \mathbb{R}\)\$ action on moduli space](#), in *Annals of Mathematics*, v. 182, n. 2, 2015, pp. 673–721
disponibile on line

Mirzakhani, M., Zograf, P., [Towards large genus asymptotics of intersection numbers on moduli spaces of curves](#), in *Geometric and functional analysis*, v. 25, n. 4, 2015, pp. 1258–1289 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., [Growth of Weil-Petersson volumes and random hyperbolic surfaces of large genus](#), in *Journal of differential geometry*, v. 94, n. 2, 2013, pp. 267–300 **disponibile on line**

Athreya, J., Bufetov, A., Eskin, A., Mirzakhani, M., *Lattice point asymptotics and volume growth on Teichmüller space* <http://projecteuclid.org.ezp.biblio.unitn.it/euclid.dmj/1333633316>, in *Duke Mathematical Journal*, v. 161, n. 6, 2012, pp. 1055–1111 **disponibile on line**

Eskin, A., Mirzakhani, M., *Counting closed geodesics in moduli space*, in *Journal of modern dynamics*, v. 5, n. 1, 2011, pp. 71–105 **disponibile on line**

Lindenstrauss, E., Mirzakhani, M., *Ergodic theory of the space of measured laminations*, in *International Mathematics Research Notices*, v. 4, 2008 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., *Growth of the number of simple closed geodesics on hyperbolic surfaces*, in *Annals of Mathematics*, v. 168, n. 1, 2008, pp. 97–125 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., *Ergodic theory of the earthquake flow*, in *International Mathematics Research Notices*, n. 3, 2008 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., *Simple geodesics and Weil-Petersson volumes of moduli spaces of bordered Riemann surfaces*, in *Inventiones Mathematicae*, v. 167, n. 1, 2007, pp. 179–222 **disponibile on line**

Mirzakhani, M., *Weil-Petersson volumes and intersection theory on the moduli space of curves*, in *Journal of the American Mathematical Society*, v. 20, n. 1, 2007, pp. 1–23 **disponibile on line**

Link utili

[AMS A Tribute to Maryam Mirzakhani, American Mathematical Society](#)
(Sito visitato 26.01.2017)

[Biographies of Woman Mathematicians: Maryam Mirzakhani](#)

Il sito, parte di un progetto dell'Agnes Scott College di Atlanta, Georgia, illustra i numerosi risultati scientifici ottenuti dalle donne nel campo della matematica. Fornisce informazioni sulla biografia e il lavoro delle donne nella matematica, in aggiunta ad interessanti risorse sul tema. (Sito visitato 26.01.2017)

[Numeri rosa: donne e matematica: Maryam Mirzakhani](#)

Sito ufficiale della mostra curata dal Giardino di Archimede: un museo per la matematica. (Sito visitato 26.01.2017)
